

BOLETIM Nº: BI 04-99(1)

DATA: 27/03/01

ASSUNTO: Lubrificantes recomendados para Guindastes TADANO FAUN**APLICAÇÃO: RTF40-3, ATF50-3, RTF60-4, ATF70-4, ATF90-4, ATF120-5 e AR-1000M****DESCRIÇÃO:**

O uso de lubrificantes adequados e a troca periódica dos mesmos, nos intervalos recomendados pelo fabricante do equipamento, é de importância fundamental para obter o melhor desempenho do equipamento e, também, prolongar a vida útil dos componentes.

Os tipos de lubrificantes e as marcas recomendadas, para os guindastes TADANO FAUN em referência, são os seguintes:

A. Tabela de lubrificantes recomendados

TIPO	CLASSIF. API	ESSO	MOBIL	PETROBRAS	SHELL	TEXACO
SAE 30	CD ou CE	BRINDILLA D SAE 30	DELVAC 1330	MD400 SAE 30	RIMULLA D SAE 30	URSA LA-3 SAE 30
SAE 15W-40	CD ou CE	BRINDILLA D SAE 15W-40	DELVAC 1300 Super 15W-40	MD400 SAE 15W-40	RIMULLA D SAE 15W-40	URSA SUPER TD 15W-40
SAE 20W-20	CD ou CE	BRINDILLA D SAE 15W-40			RIMULLA D SAE 20W-20	URSA ED SAE 20W-20
SAE 80W-90	GL-5	GEAR OIL GP SAE 80W-90	MOBILUBE HD 80W-90	LUBRAX TRM4-90	SPIRAX EP-90	MULTIGEAR EP-90
SAE 90	GL-5	GEAR OIL GP SAE 80W-90	MOBILUBE HD 80W-90	LUBRAX TRM4-90	SPIRAX EP-90	MULTIGEAR EP-90
SAE 140	GL-5	GEAR OIL GP-140	MOBILUBE HD 85W-140	LUBRAX TRM5-140	SPIRAX EP-140	MULTIGEAR EP-140
ISO VG46		NUTO H46	DTE 25	LUBRAX HR 46 EP	TELLUS 46	RANDO HD46
ISO VG68		NUTO H68	DTE 26	LUBRAX HR 68 EP	TELLUS 68	RANDO HD68
ISO VG320		SPARTAN EP 320	MOBIL GEAR 632	LUBRAX EGF 320 PS	OMALA OIL 320	MEROPA 320
Óleo ATF	DEXRON II	ATF DE- XRON II	MOBIL ATF 220		SHELL DE- XRON II	TEXAMATIC DEXRON II
Fluido de freio	DOT 4	ESSO HD DOT 4	MOBIL HD DOT 4		SUPER HD DOT 4	SUPER HD DOT 4
Graxa	NLGI-2	LIGHTAN EP2	MOBILUX EP2	GMA EP2	ALVANIA EP2	MULTIFAX EP2

Graxa recomendado para sistema centralizado: Shell EPRO 00 (NLGI 00)

Obs.:

1. Não misture os lubrificantes de marcas diferentes, pois os aditivos contidos nos mesmos podem ser incompatíveis.
2. O uso de lubrificantes de qualidade inferior poderá causar falhas prematuras e comprometer a durabilidade dos conjuntos.

B. Quadro de lubrificantes para Guindastes TADANO FAUN

Unid.: litros

CONJUNTOS	TIPO DE ÓLEO	(*)	RTF40	ATF50	RTF60	ATF70	ATF90	ATF 120	AR-1000M	INTERVALO DE TROCA DE ÓLEO
Cárter do motor	SAE 30 ou	T	21	27	21,0	21,5	21,5	31,5	21,5	250 h
	SAE 15W-40	G			18,5	16,5	17,5	17,5	14	250 h
Transmissão	SAE 15W-40	T	28	28	58	36	36		36	1000 h
	SAE 20W-20	T						50		1000 h
Caixa transf. bomba	SAE 90 ou SAE 80W-90	T		1,6	4,5			2,2		2000 h ou 2 anos
Diferencial - 1º eixo		T	13	15	10,5	17	17		17	2000 h ou 2 anos
Diferencial - 2º eixo		T		19	11	20	20	18	20	2000 h ou 2 anos
Diferencial - 3º eixo		T	14	12	10,5	20	20	20	20	2000 h ou 2 anos
Diferencial - 4º eixo		T				17	17	17	17	2000 h ou 2 anos
Diferencial - 5º eixo		T						17,5		2000 h ou 2 anos
Dif. Interm. - 4º eixo		T						1,1		2000 h ou 2 anos
Contra-eixo - 3º dif.		T		4,5						2000 h ou 2 anos
Redutor planet. roda		T	2,5 x 4	1,5 x 6	1,2 x 6	1,5 x 6	1,5 x 8	1,2 x 8	1,5 x 8	2000 h ou 2 anos
Redutor do guincho		SAE 80W-90	G	2,0	4,5	2,0	3,5	3,0	4,3	4,1 x 2
Redutor de giro	SAE 80W-90	G			2,3	5	2	5,5		1000 h ou 1 ano
	ISO VG320	G							2	1000 h ou 1 ano
	ATF	G	2,9	2						1000 h ou 1 ano
Acopl. motor guin-	ATF DEXRON	G					1			1000 h ou 1 ano
Caixa de direção	ISO VG68	T	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	
Freio de giro	ISO VG46	G	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5		
Tanque hidráulico	ISO VG68	G	600	925	800	850	1000	1100	1100	2000 h ou 2 anos
		T			110	130	130	270	130	2000 h ou 2 anos
Cil. mestre do freio	DOT 4	T						1		2000 h ou 2 anos

Obs.: 1. (*) T: Transportador
G: Guindaste (superestrutura)

2. Nos guindastes novos, troque o óleo dos conjuntos assinalados com (1) e (2), conforme abaixo:

(1) Com 125 horas iniciais de operação.

(2) Com 250 horas iniciais de operação.

Depois, seguir o intervalo normal de troca mencionado no quadro.

3. Na transmissão do guindaste ATF120 poderá ser utilizado, também, o óleo SAE 30 classificação API CD ou CE.

4. A viscosidade do óleo lubrificante varia com a temperatura. Este quadro se aplica para a temperatura ambiente acima de 0°C.

5. Sobre os procedimentos de verificação de nível e troca de óleo, consulte o manual de operação e manutenção do guindaste.