

BOLETIM Nº: BI-TC.OL-02

DATA: 16/10/09

**ASSUNTO: Lubrificantes recomendados para Guindastes TADANO, série GT - EX****APLICAÇÃO: GT-800EX-1****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 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	API CF-4	ESSO LUBE XT4 SAE 15W-40		EXTRA TURBO SAE 15W-40	RIMULA SUPER SAE 15W-40	URSA PREMIUN TDX 15W-40
SAE 90	GL-5	GEAR OIL GP SAE 80W-90	MOBILUBE HD 80W-90	LUBRAX TRM4-90	SPIRAX EP-90	MULTIGEAR EP-90
ISO VG22 / 15		NUTO H15	DTE 11	LUBRAX HR 22 EP	MORLINA 22	SPINDURA 22
ISO VG68		NUTO H68	DTE 26	LUBRAX HR 68 EP	TELLUS 68	RANDO HD68
ISO VG150		SPARTAN EP 150	MOBIL GEAR 629		OMALA OIL 150	MEROPA 150
ISO VG320		SPARTAN EP 320	MOBIL GEAR 632	LUBRAX EGF 320 PS	OMALA OIL 320	MEROPA 320
Graxa	NLGI-2	LITHTAN EP2	MOBILUX EP2	GMA2 EP2	ALVANIA EP2	MULTIFAX EP2

Óleo para transmissão ZF 12AS 2302 : - ZF Ecofluid M 75W-85  
(Óleo sintético, classe 02 L) : - Castrol Syntrans 75W-85

Graxa recomendada para sistema de lubrificação centralizado: NLGI-1

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.
3. Para engraxar as seções da lança, a graxa recomendada é NLGI-2 à base de molibdênio.

**B. Quadro de lubrificantes para Guindastes TADANO**

Unid.: litros

	CONJUNTOS	TIPO DE ÓLEO		GT-800EX	INTERVALO DE TROCA	OBS.
TRANSPORTADOR	Cárter do motor	SAE30 / 15W-40		35	500 h / 20.000 km	
	Transmissão ZF	Ecofluid 85W-80		12	360.000 km / 3 anos	
	Caixa de transferência	SAE 90 - GL5		7,5	10.000 km / 1 ano	1ª troca: 1.500 km
	Diferencial do 3º eixo	SAE 90 - GL5		19	10.000 km / 1 ano	1ª troca: 100 h
	Diferencial do 4º eixo	SAE 90 - GL5		17	10.000 km / 1 ano	1ª troca: 100 h
	Redutor planet. da roda	SAE 90 - GL5		1,5 x 4	10.000 km / 1 ano	1ª troca: 100 h
	Tanque hidráulico	VG 68		175 (190)	2.000 h / 2 anos	
	Sistema de arrefecimento	Água c/ antiox.		60	2.000 h / 2 anos	
	Tanque de combustível	Diesel		400		
GUINDASTE	Tanque hidráulico	VG 68		691 (920)	2.400 h / 2 anos	1ª troca: 300 h
	Freio do guincho / aceler.	VG 22		0,2 (0,6)	2.400 h / 2 anos	
	Redutor do guincho	VG 150		6,1 x 2	1.200 h / 1 ano	1ª troca: 300 h
	Redutor de giro	VG 320		3,8	1.200 h / 1 ano	1ª troca: 300 h

Nota: O número entre parênteses indica a capacidade total do sistema

Obs.:

1. A viscosidade do óleo lubrificante varia com a temperatura. Este quadro se aplica para a temperatura ambiente acima de 0°C.
2. Sobre os procedimentos de verificação de nível e troca de óleo, consulte o manual de operação e manutenção do guindaste.