

Руководство для оператора

ZAXIS

Класс 200-з

200-з · 200LC-з · 210H-з · 210LCH-з · 210K-з · 210LCK-з

Класс 270-з

240-з · 240LC-з · 250H-з · 250LCH-з · 250K-з · 250LCK-з · 270-з · 270LC-з

Класс 330-з

330-з · 330LC-з · 350H-з · 350LCH-з · 350K-з · 350LCK-з

Гидравлический экскаватор

Серийные №

Класс ZAXIS200-з

200001 и выше

Класс ZAXIS270-з

020001 и выше

(Кроме 270-з, 270LC-з)

ZAXIS270-з, 270LC-з

020002 и выше

Класс ZAXIS330-з

050002 и выше

 **Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.**

URL:<http://www.hitachi-c-m.com>




Эта публикация напечатана на вторичной бумаге

Напечатано в Японии (R) 2006, 02

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Названия производителей рекомендованных марок
пластичных смазок

Место применения	Ковш, рукоять, стрела, зубчатый венец и подшипник опорно-поворотной части и т.д.	
Производитель	-20 до 40 °C	
Nippon Kouyū	SEP 2	*1
British Petroleum	BP Energrease	LS-EP2
Caltex Oil	Multifax	EP2
Esso	Beacon	EP2
Idemitsu Kosan	Daphne Coronex Grease	EP2
Mobil Oil	Mobilux	EP2
Nippon Oil	Epinoc Grease	AP2
Shell Oil	Shell Alvania	EP2 *2

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Машина, отгруженная с завода, заполнена смазкой, отмеченная как .

*1 Палец присоединения рабочего оборудования и подшипник опорно-поворотного устройства

*2 Зубчатый венец опорно-поворотного устройства

Рекомендованное моторное масло

ВАЖНО: Используйте только фирменное моторное масло Hitachi, как указано в ниже приведённой таблице, или моторное масло, эквивалентное DH-1 и соответствующее техническим условиям JASO. Пренебрежение данными требованиями может ухудшить рабочие характеристики двигателя и/или сократить срок его службы. Пожалуйста, обратите внимание на то, что все отказы двигателя, вызванные использованием моторного масла, не указанного в технических условиях, исключены из гарантийного полиса фирмы Hitachi. Относительно неясных пунктов проконсультируйтесь у своего ближайшего дилера фирмы Hitachi.

Производители рекомендованных моторных масел


Сорт масла	Моторное масло		
Применение	Картер двигателя		
Темп. воздуха	-20 до 30 °C	-15 до 40 °C	
Производитель			JASO
Hitachi	DH-1 10W-30 широкого применения	DH-1 15W-40 широкого применения	DH-1


ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Производители рекомендованного масла

Применение	Редукторы привода вращения поворотной части и привода передвижения		Редуктор привода насосов		
	Сорт масла	Темп. возд.	Моторное масло		
	Трансмиссионное масло		Моторное масло		
		-20 до 40 °C	-20 до 40 °C	-10 до 35 °C	-25 до 40 °C
Производитель	BP Gear oil	SAE80W-90		BP Vanellus C3	
British Petroleum				30	40
Caltex Oil	Thuban	SAE 90		RPM DELO 300 Oil	
			30	40	
Esso	Esso Gear Oil	GP80W-90		Essolube D-3	
				30	40
Idemitsu Kosan	Apollo Gear	HE90		Apolloil diesel motive	
			Apolloil super wide 15W-40	S-330	S-340
Mobil Oil	Mobilube	GX80W-90		Mobil Delvac	
				1330	1340
Nippon Oil	Gear Lube SP90	*2		Hidiesel S3	
			15W-40 *1	-20 до 35 °C (-4 до 95 °F)	
				10W-30	
Shell Oil	Shell Spirax	EP90	Rymla D		
				30	40
Remarks	API GL 4 Class		Класс API CD		

 ПРИМЕЧАНИЕ: Машина, отгруженная с завода, заполнена маслом.


 *1 Моторное масло для редуктора привода насосов

 *2 Пластичная смазка для редукторов приводов вращения поворотной части и передвижения.

Производители рекомендованной рабочей жидкости

Сорт смазки	Рабочая жидкость					
	Гидравлическая система					
Место применения	5000 часов		2500 часов		1500 часов	
Интервал замены						
Темп. окр. возд.	-20 до 40°C	-10 до 40°C	-20 до 40°C	-10 до 40°C	-20 до 40°C	-10 до 40°C
Производитель	Super EX 46HN					
Hitachi						
Idemitsu Kosan	46 WRHU супергидро					
British Petroleum					Bartran HV46	
Caltex Oil						Rando Oil HD46
Texaco INC.						Rando Oil HD46
Chevron U.S.A INC.						Chevron AW46
Esso						NULO H46
Mobil Oil						DTE 25
Shell Oil					Tellus Oil S46	Tellus Oil 46
Remarks	Рабочая жидкость противозносного типа					

 ПРИМЕЧАНИЕ: Применяйте рабочую жидкость в соответствии с температурой окружающего воздуха.

При отгрузке с завода машина заправлена маслом, которое отмечено меткой .

Когда температура окружающего воздуха составляет -40 °C и +20 °C, применяйте рабочую жидкость, которая имеет широкий диапазон температурных характеристик. Обратитесь к указанным ниже значениям.

Низкотемпературная вязкость: Менее 4000 сСт при -40 °C

Высокотемпературная вязкость: Более 6,5 сСт при +80 °C

Указанные значения приблизительно соответствуют вязкости класса #22 по ISO. Однако низкотемпературная вязкость зависит от конкретной марки. Проконсультируйтесь непосредственно у изготовителя конкретной марки рабочей жидкости.

Когда температура окружающего воздуха ниже -40 °C, обратитесь к своему официальному дилеру.