

**820  
860/880SX и ELITE  
970/980 ELITE  
TX760B, TX860B  
TX970B**

## **Руководство оператора**

**(€ 6112087M7 - Russia**

**Перевод оригиналов инструкций**

**Штамп дилера**

**Жидкости и смазочные материалы**

Жидкости и смазочные материалы должны иметь требуемые свойства, соответствующие конкретному применению.



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ –** Следует обязательно соблюдать инструкции по использованию различных жидкостей и смазочных материалов.

**Гидравлическая жидкость**

Гидравлическая жидкость специально разработана для применения в системах высокого давления и гидравлических системах. Тип используемой жидкости зависит от температуры окружающей среды.

**Умеренный климат**

До +30°C (86°F)

**Тормозная жидкость – только тормозная система «Safim»**

Тип масла: Mobiloil LHM (минеральная тормозная жидкость)

**Масло компонентов трансмиссии****Synchroshuttle**

- Texamatic 7045E
- ATF Тип А Суффикс A
- Dextron II D
- Dextron III G
- Allison C4

Тип жидкости: ISO VG 46

**Жаркий климат**

До +50°C (122°F)

Тип жидкости: ISO VG 68

**Powershift**

- Texamatic 7045E
- ATF Тип А Суффикс A
- Dextron II D
- Dextron III G
- Allison C4

**Смазка****Для общих целей:**

Смазка для высокого давления EP NLGI марки 2

Тип масла: API GL4 марки 80W

**Компоненты**

- Поворот обратной лопаты

- Промежуточные валы

• Универсальные шарниры приводных валов

• Поворотные шкворни моста (-ов)

Смазка для высокого давления EP NLGI марки 2 с дисульфидом молибдена.

**Масло заднего моста**

Тип масла: API GL4 марки 80W

**Масло переднего моста (привод на 4 колеса)**

Тип масла: API GL5 марки 80W-90

**Масло в двигателе**

Тип масла, используемого в двигателе, зависит от температуры окружающей среды.

**ВНИМАНИЕ**

**ВНИМАНИЕ:** Не добавляйте каких-либо присадок в картер двигателя. Интервалы замены масла, указанные в данном руководстве, основываются на испытаниях, проведенных на смазочных материалах.

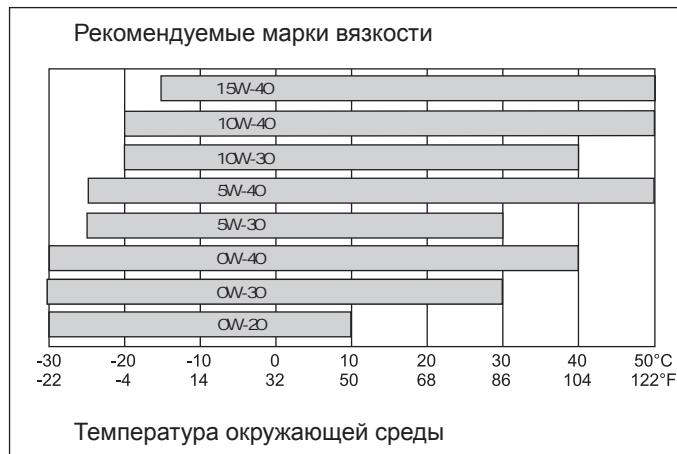
## Техобслуживание

### Технические характеристики смазочных материалов

Всегда удостоверьтесь в том, что для диапазона температур окружающей среды, в которой работает погрузчик, используется смазочное масло соответствующей вязкости, как показано в таблице (A).

Используйте только смазочное масло хорошего качества, удовлетворяющее следующим требованиям:

- ENA DHD-1 Многоцелевое (предпочтительное масло)
- API CH-4Многоцелевое (предпочтительное масло)
- ACEA E3
- API CG-4
- ACEA E5



**Технические характеристики охлаждающей жидкости**

Качество используемой охлаждающей жидкости значительно влияет на эффективность и срок службы системы охлаждения. Рекомендации, приведенные ниже, могут помочь поддерживать хорошее состояние системы охлаждения и защитить ее от замерзания и/или коррозии.

## **ВНИМАНИЕ**

**ВНИМАНИЕ:** Антифриз, содержащий соответствующий ингибитор, должен использоваться постоянно, во избежание повреждения двигателя коррозией из-за использования алюминия в контуре охлаждения.

## **ВНИМАНИЕ**

**ВНИМАНИЕ:** Если защиты от замерзания не требуется, все равно очень важно использовать утвержденную смесь антифриза, так как это обеспечивает защиту от коррозии, а также повышает точку кипения охлаждающей жидкости.

## **ВНИМАНИЕ**

**ВНИМАНИЕ:** При попадании выхлопных газов в систему охлаждения, охлаждающую жидкость необходимо заменить после устранения неисправности.

При возможности добавляйте в охлаждающую жидкость чистую мягкую воду.

Качество антифриза следует проверять, как минимум, один раз в год, например, в начале холодного периода времени. Охлаждающую жидкость следует менять каждые два года.

## **Техобслуживание**

---

### **Антифриз/защита от коррозии**

Используйте антифриз круглый год для защиты системы охлаждения от коррозии и во избежание риска замерзания.

Для зон, где температуры окружающей среды выше -36°C (-33°F), используйте антифриз со смесью 50% этилен-гликоля.

Для зон, где температура окружающей среды ниже -36°C (-33°F), рекомендуется использовать смесь из 40% воды и 60% антифриза.

### **Топливо**

Используемое топливо должно соответствовать стандартам Американского общества испытания материалов (ASTM) D975-91 Class 2-2DA, US DF1, US DF2, US DFA.

Использование других видов топлива может привести к потере мощности двигателя, повышенному потреблению топлива и может привести к сокращению срока службы оборудования впрыска топлива.

В холодную погоду допускается временное использование топлива №1 и №2 Проконсультируйтесь с вашим поставщиком топлива.

Если температура падает ниже температуры начала парафинообразования в топливе (температуры, при которой появляется парафин), кристаллы парафина приведут к потере мощности двигателя или невозможности его запуска.

В холодную погоду для предотвращения образования конденсации заливайте топливо в бак по окончании рабочего дня.

### **Хранение топлива**

Длительное хранение топлива приводит к скоплению инородных частиц или конденсации воды в емкости хранения. Множество неисправностей двигателя объясняется наличием воды в топливе.

Конденсирующаяся вода должна сливаться с регулярными интервалами.

### **Топливо с низким содержанием серы**

% серы в топливе	Интервал замены масла
<0.2%	Нормальный
>0.2%	0.5 от нормального

### **Окружающая среда**

Перед выполнением каких-либо работ по обслуживанию и перед утилизацией использованных жидкостей или смазочных материалов всегда помните об окружающей среде. Никогда не выливайте масло или жидкость на землю и никогда не сливайте их в протекающие емкости.

Обратитесь в местный центр вторичной переработки или охраны окружающей среды, либо к местному дилеру для получения информации о правильном способе утилизации таких материалов.

### **Детали из пластика и полиэфирных смол**

При чистке пластиковых окон, консоли, приборной панели, приборов и т. п. избегайте использования бензина, парафина, растворителей краски и т. п. Используйте только воду, мыло и мягкую ткань.

Использование бензина, парафина, растворителей краски и т. п. приведет к обесцвечиванию, трещинам или деформации этих деталей.