



Автор: ОАО Тверской экскаваторный завод

Год издания: 1989

Жанр: Инструкция по эксплуатации

Издательство: ОАО Тверской экскаваторный завод

Формат: PDF

Язык: Русский

Качество: Отсканированные страницы

Количество страниц: 53

Описание: Инструкция по эксплуатации и техническому обслуживанию экскаватора ЭО-3323А, оригинал, качество среднее в связи с плохим состоянием оригинала

Настоящее Техническое описание и Инструкция по эксплуатации содержит паспортные данные, описание работ по эксплуатации, смазке, техническому обслуживанию экскаватора и уходу за ним, проверочных и регулировочных работ, сведения об устройстве и принципе действия экскаватора и его составных частей, , управлении экскаватором, хранении и транспортировке его, а также меры безопасности при работе на этой машине и при ее обслуживании. К управлению экскаватором допускаются лица, ознакомившиеся с инструкцией ! по эксплуатации, имеющие права машиниста экскаватора, документ» удостоверяющий знание "Правил дорожного движения" , и прошедшие обучение работе на данной модели экскаватора. Тщательно и своевременно выполняйте все работы по проверке и техническому Обслуживанию, неукоснительно соблюдая при этом надлежащие меры безопасности. Отдельные рисунки могут незначительно отличаться от конкретного изделия в силу технических усовершенствований, постоянно вносимых в конструкцию экскаватора. Одноковшовый экскаватор ЭО-3323А представляет собой многоцелевую землеройную машину, предназначенную для разработки котлованов, траншей, карьеров в грунтах 1-IV категорий, погрузки и разгрузки сыпучих материалов, разрыхленных скальных пород и мерзлых грунтов (при величине кусков не более 200 мм), а также для других работ в условиях промышленного, городского, сельского, транспортного и мелиоративного строительства. Экскаватор сохраняет работоспособность в диапазоне температур окружающего воздуха от -40°С до +40°С.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Емкость ковша, м³ 0,65

Вес экскаватора, оборудованного обратной лопатой, т 12,4

Двигатель Д-75П1, Д-243(Л)

Мощность двигателя, кВт (л.с.) 55,1 (75), 59,6 (81)

Частота вращения вала двигателя, об/мин 2000, 2200

Мощность насосной установки, кВт (л.с.) 51,5 (70)

Давление в гидросистеме, МПа (кгс/см²) 25 (250)...28 (280)
Давление в пневмосистеме, МПа (кгс/см²) 0,6...0,77 (6,0...7,7)
Суммарная подача насоса, л/мин 265(120+120+25)
Вместимость гидросистемы экскаватора, л 285
Частота вращения поворотной платформы, об/мин 9
Скорость передвижения, км/ч 20
Напряжение в электросистеме, В 12
Расход дизельного топлива при работе
на грунтах II-JH категорий на 1000 м³ грунта, л 175
Глубина копания, м 4,7
Радиус копания на уровне стоянки, м 7,98
Высота выгрузки, м 5,63
Геометрические характеристики, мм:
длина 8350
ширина 2500
высота 3180 {spoiler title=Оглавление здесь}

Краткие технические характеристики

1. Назначение .
 2. Технические характеристики
- #### Эксплуатация экскаватора
1. Органы управления экскаватором.
 2. Указания мер безопасности
 - 2.1. Меры безопасности при работе на экскаваторе
 - 2.2. Меры безопасности при техническом обслуживании и текущем ремонте экскаватора....
 3. Подготовка к работе. Обкатка
 - 3.1. Приемка
 - 3.2. Порядок установки на экскаватор деталей и узлов, снятых на время транспортировки.....
 - 3.3. Обкатка
 - 3.3.1. Общие-замечания
 - 3.3.2. Подготовка к обкатке.....
 - 3.3.3. Обкатка на холостом ходу
 - 3.3.4. Обкатка под нагрузкой —
 - 3.3.5. После обкатки
 4. Порядок работы
 - 4.1. Операции, выполняемые перед началом работы
 - 4.2. Пуск двигателя
 - 4.3. Ввод экскаватора в работу в холодное время года
 - 4.3.1. Подготовка к зимней эксплуатации
 - 4.3.2. Пуск двигателя
 - 4.4. Операции, выполняемые после пуска двигателя.
 - 4.5. Прекращение работы
 - 4.6. Общие рекомендации по организации земляных работ.
 - 4.7. Копание

- 4.8. Погрузка грунта в транспортные средства.
- 4.9. Параметры безопасной работы.
- 5. Замена рабочего оборудования
- 6. Транспортирование экскаватора
 - 6.1. Перемещение экскаватора своим ходом
 - 6.2. Транспортирование по железной дороге
 - 6.3. Буксировка экскаватора
 - 6.3.1. Перед буксировкой...
 - 6.3.2. После окончания буксировки .
- 7. Консервация и хранение экскаватора
 - 7.1. Консервация экскаватора
 - 7.2. Хранение экскаватора
 - 7.3. Подготовка экскаватора к эксплуатации после хранения
- Техническое обслуживание
 - 1. Основные регулировочные характеристики
 - 2. Перечень работ, выполняемых при периодическом техническом обслуживании
 - 3. Техническое обслуживание отдельных систем и механизмов экскаватора 42
 - 3.1. Проверка и регулировка тормозов колес
 - 3.2. Проверка эффективности работы стояночного тормоза
 - 3.3. Техническое обслуживание гидросистемы
 - 3.3.1. Правила разборки гидросистемы
 - 3.3.2. Указания по применению рабочей жидкости
 - 3.3.3. Порядок замены рабочей жидкости..
 - 3.3.4. Настройка предохранительных клапанов.. .
 - 3.3.4.1. Общие указания
 - 3.3.4.2. Порядок настройки предохранительных клапанов
 - 3.3.5. Подключение гидромотора маслоохладительной установки
 - 3.3.6. Зарядка баллона пневмогидроаккумулятора...
 - 3.3.7. Регулировка скорости опускания рабочих органов.
 - 3.4. Обслуживание роликового опорно-поворотного устройства
 - 3.5. Проверка правильности установки фар.
 - 3.6. Регулировка механизма управления поворотом колес
 - 4. Указания по смазке
- Техническое описание...
 - Устройство и работа составных частей экскаватора.
 - 1. Пневмокошечное ходовое устройство
 - 1.1. Опорно-поворотное устройство....
 - 1.2. Коробка перемены передач
 - 1.2.1. Зубчатая передача
 - 1.2.2. Механизм переключения передач и включения переднего моста
 - 1.2.3. Стояночный тормоз
 - 1.3. Мосты
 - 1.3.1 Задний мост
 - 1.3.2. Передний мост

- 1.3.3. Смазка переднего и заднего мостов.
- 1.4. Механизм управления поворотом колес..
- 1.5. Тормоза колес.
- 2. Устройства, смонтированные на поворотной платформе.
 - 2.1. Механизм поворота
 - 2.2. Кабина и капот
 - 2.3. Отопительно-вентиляционная установка....
- 3. Рабочее оборудование.
 - 3.1. Обратная лопата .
- Гидравлическая система
- Гидрооборудование
 - 1. Насосный агрегат.
 - 2. Гидромотор
 - 3. Шестеренный гидравлический насос
 - 4. Гидрораспределитель ГР-520
 - 5. Гидроклапан противообгонный
 - 6. Блок переливных клапанов
 - 7. Пневмогидравлический клапан
 - 8. Гидроцилиндры..
 - 9. Гидравлический рулевой механизм .
 - 10. Центральный коллектор
 - 11. Пневмогидроаккумулятор
 - 12. Гидроклапан давления
 - 13. Блоки управления.
 - 14. Гидрозамок
 - 15. Буксировочный кран
 - 16. Блок "плавающего" положения стрелы
 - 17. Маслоохладительная установка
 - 18. Сливной кран
 - 19. Фильтры..
- Пневматическая система
- Пневматическая схема
- Пневмооборудование
 - 1. Регулятор давления....
 - 2. Дифференциальный золотник управления тормозами колес
- Электрооборудование....
- Поставка экскаватора

{/spoiler}

[скачать 6мб](#)