

Предложение: «Таблица о плотности сырья погрузки»

Наименование сырья	Плотность kg/m ³
Рваный камень	1600
Шлак	650
Глина	
Глина сухого копания	1485
Глина сырого копания	1725
Природная глина	1650
Глина и гравий	
Сухие	1185
Сырые	1650
Уголь	
Антрацитовый уголь	1190
Бутуминозный уголь	950
Каменистая почва выветривания	
Почва, заключающая в себе 75% скалы	1955
Почва, заключающая в себе 50% скалы	1725
Почва, заключающая в себе 25% скалы	1585
Гравий	
Гравий рудной ямы	1900
Сухой	1485
Сухой (1/4"-2")	1650
Сырой (1/4"-2")	2015
Почва	
Сухая	1550
Сырая	1725
Мелкая глина	1250
Частная	1840
Рыхлый раствор течения	1730
Сухая частная почва	1520
Гранит	
Дроблённый	1650
Прочный	2800

Наименование сырья	Плотность kg/m ³
Гипс	
Кусок раскола	1810
Кусок дробления	1600
Прочный кусок	2780
Известняк	
Кусок дробления	1550
Прочный кусок	2600
Торф	
Сухой	415
Сырой	1125
Ванадиевая глина	1425
Песчаник	
Дроблённый	1500
Прочный	2300
Песок	
Рыхлый сухой песок	1440
Чуть сырой	1680
Сырой	1850
Прочный сырой песок	1850
Песок и гравий	
Сухие	1730
Сырые	2000
Шлак	
Дроблённый шлак	1760
Прочный шлак	2100
Трап	
Дроблённый трап	1740
Прочный трап	2880
Гематит	2460
Магнетит	2780
Пирит	2580
Тасонэт	2800

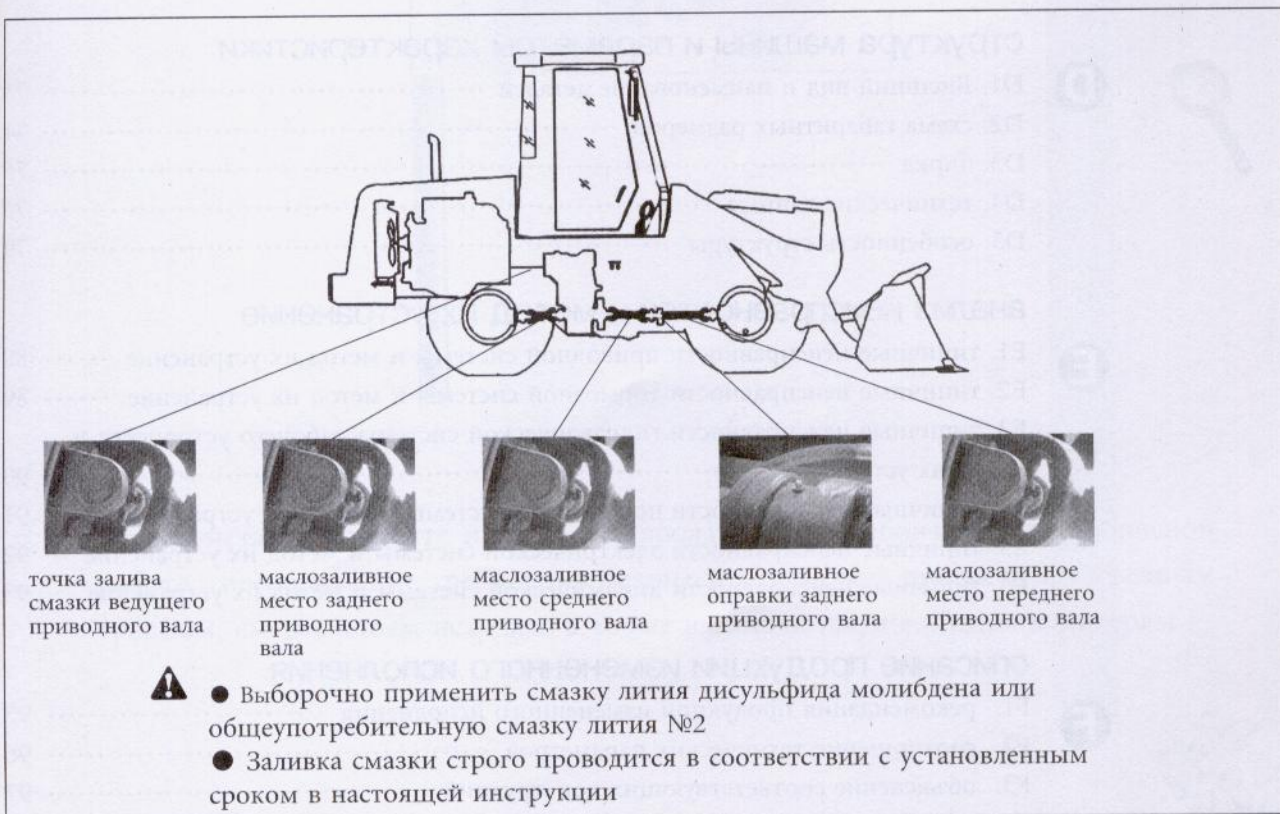
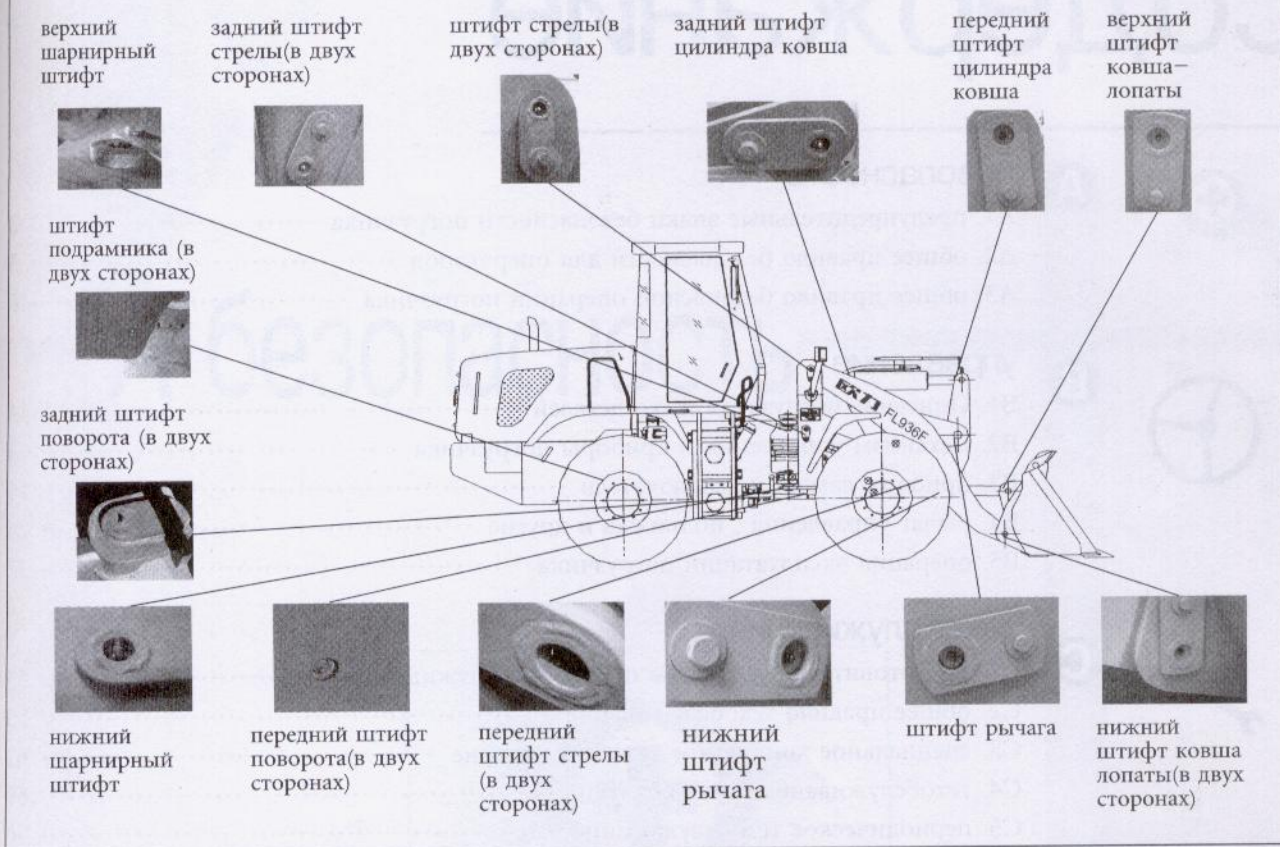




ОБЩЕЕ ПРАВИЛО БЕЗОПАСНОЙ ОПЕРАЦИИ И ТЕХОБСЛУЖИВАНИЯ ПОГРУЗЧИКА

- Погрузчик предназначен для погрузки сыпучих грузов и не предназначен для выполнения операций бульдозера и экскаватора .
- Срок обкатки для нового погрузчика составляет 60 часов , в процессе обкатки нагрузка не допускается превышать 70% от номинальной нагрузки .
- Необходимо выбрать дизельное топливо в соответствии с установленной торговой маркой в этом руководстве , качество топлива должно быть обеспечено , время выпадения осадки должно быть не менее 72 часа .
- Необходимо проводить работы по смазке и техобслуживанию погрузчика в соответствии с требованиями настоящей инструкции по временным интервалам , порядок выполнения операций по техобслуживанию и необходимые точки техобслуживания указаны в данной инструкции .
- Необходимо применять гидравлическое, машинное масло , нигрол и тормозную жидкость в соответствии с торговыми марками , указанными в настоящей инструкции , строго запрещается применение смеси масел различных марок .
- Перед каждым запуском погрузчика необходимо проверять уровень воды в водяном баке , уровень масла в масляном баке двигателя и состояние герметичности водопроводов , воздухопроводов и маслопроводов , проверять работоспособность приборов и освещения
- Перед запуском двигателя рычаг переключения передачи и рычаг рабочего устройства должны находиться в нейтральном положении , необходимо отключить парковочный тормоз машины до запуска двигателя .
- После включения двигателя необходимо проводить эксплуатацию погрузчика на холостом ходу для повышения температуры воды до 55°C , давления воздуха до 0.4МПа .
- Для переключения скоростей с низкой на высокую и с высокой на низкую в процессе движения машины необходимо остановить машину .
- Проводить эксплуатацию машины с полной нагрузкой только после достижения температуры воды до 60°C и масла до 50°C . В процессе эксплуатации температура воды и масла не должна превышать 100°C , и температура масла гидравлического редуктора не должна превышать 120°C . В случае превышения значения нормы следует останавливать машину для ее охлаждения или проводить соответствующие проверки .
- При транспорте материалов нельзя поднять ковш-палату до самой высокой позиции. Надо, чтобы нижняя шарнирная точка подвижного крана находилась в 40-50см от поверхности земли. Нельзя сварить главную и вспомогательную резацедоску, а то можно привести к сосредоточению напряжения резацедоски в месте сварочной дуги.
- Мощность дизельного двигателя снижается с повышением высоты над уровнем моря , температуры окружающей среды. При эксплуатации погрузчика оператору необходимо обратить внимание на состояние местной окружающей среды , и использовать дизельный двигатель в соответствии с требованием инструкции эксплуатации и техобслуживания дизельного двигателя .
- Строго запрещается остановка двигателя и движение машины при нейтральном положении рычага переключения передач на спуске .
- Ознакомиться с разными предупредительными знаками .
- Перед эксплуатацией погрузчика все посторонние должны отойти от зоны работы погрузчика .
- В случае повышенной температуры охлаждающей жидкости давление двигателя повышается , открыть водяной бак можно только после снижения температуры и давления .
- Огнетушитель расположен справа в задней части кабины погрузчика. в случае пожара следует правильно использовать огнетушитель .
- Необходимо устанавливать погрузчик на ровной горизонтальной поверхности для проведения техобслуживания , выключить двигатель , ручка тормоза для остановки машины устанавливается на положение "торможение", другие ручки находятся на нейтральной положении .
- Строго запрещается чрезмерно низкая скорость холостого хода работы двигателя , двигатель нельзя выключать , когда нога оператора отходит от педали газа , холостой ход двигателя необходимо регулировать в соответствии с требованиями «инструкции эксплуатации и техобслуживания дизельного двигателя» .
- Погрузчик необходимо останавливать на горизонтальной поверхности земли , в случае необходимой остановки погрузчика на спуске следует подкладывать под колеса погрузчика клинья .
- В случае движения погрузчика или проведения работ на поперечном уклоне следует обращать особое внимание на безопасность .
- Если температура окружающей среды снизилась ниже 0°C , необходимо использовать качественный антифриз во избежание повреждения деталей от холода; температура добавляемого топлива должна соответствовать температуре окружающей среды .

Точки смазки погрузчика



содержание



A	безопасность	
	A1. предупредительные знаки безопасности погрузчика	2
	A2. общее правило безопасности для операторов	3
	A3. общее правило безопасной операции погрузчика	6



B	управление	
	B1. Описание погрузчика и его деталей	14
	B2. механизм управления и приборы погрузчика	15
	B3. прибор , лампы и выключатели	16
	B4. рычаг управления , подножка и другие	24
	B5. операция эксплуатации погрузчика	32



C	техобслуживание	
	C1. подготовительные работы перед техобслуживанием	53
	C2. общее правило техобслуживания	55
	C3. специальное конкретное техобслуживание	62
	C4. техобслуживание срока обкатки	69
	C5. периодическое техобслуживание	70
	C6. долговременное хранение	71



D	структура машины и параметры характеристики	
	D1. Внешний вид и наименование деталей	73
	D2. схема габаритных размеров	74
	D3. бирка	75
	D4. технические данные	76
	D5. особенность структуры	79



E	анализ неисправностей и метод их устранения	
	E1. типичные неисправности приводной системы и метод их устранения	88
	E2. типичные неисправности тормозной системы и метод их устранения	89
	E3. типичные неисправности гидравлической системы рабочего устройства и метод их устранения	90
	E4. типичные неисправности поворотной системы и метод их устранения	91
	E5. типичные неисправности электрической системы и метод их устранения	92
	E6. типичные неисправности динамической системы и метод их устранения	93

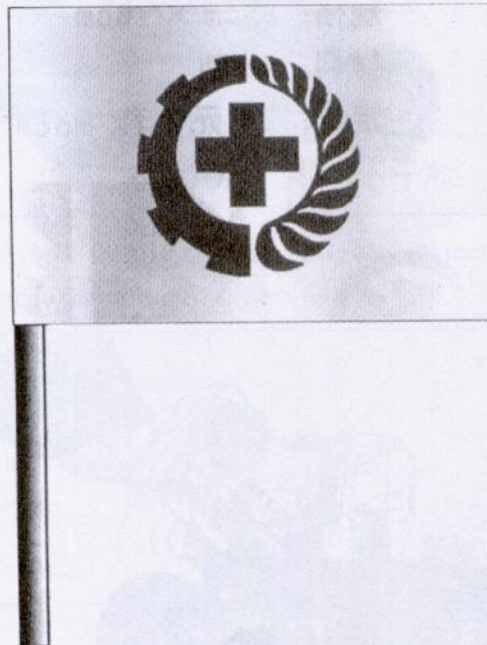


F	описание продукции измененного исполнения	
	F1. рекомендация продукции измененного исполнения	95
	F2. соотношение технических параметров	96
	F3. объяснение соответствующих конструкций	97



А безопасность

A



Пожалуйста, прочитайте и строго соблюдайте все требования по безопасной работе, несоблюдение требований безопасности может привести к серьезным травмам, смертельным исходам, а также высоким имущественным потерям!



A1 предупреждающие знаки погрузчика

На продукции есть некоторые знаки безопасности, и в этом разделе говорится о месте наклейки этих знаков безопасности и описании угрозы, попросим Вас познакомиться с этими знаками безопасности.

Вы даёте обязательство на то, что прочтёте все знаки безопасности. Если не можете чётко читать иероглифы и изображения этих знаков безопасности, попросим Вас сменить эти знаки безопасности или вытереть их материей, мыльной водой, нельзя вытереть их агентом очистки, бензином.

	предупреждение
<ul style="list-style-type: none"> ● Перед эксплуатацией погрузчика внимательно прочитайте (руководство по эксплуатации и техобслуживанию) ● Строго запрещается выключение двигателя при движении на спуске, запрещается движение машины на спуске при нейтральном положении коробки передач скоростей. ● Перед движением машины проверить состояние уровня масла и воды. ● Перед движением машины установить рычаг переключения скоростей и ручку управления на нейтральные положения. ● После достижения давления воздуха в тормозной системе до 0.3MPa, парковочный тормоз можно освободить. 	

(находится под ветровым стеклом в водительской кабине)

избегать шарнирного поворота

(находится на передней раме шарнирного соединения)

Не допускается приближение к вентилятору при работе двигателя.
избегать определенного опасного расстояния от погрузчика

(находится на правой нижней части капота двигателя)

правильно использовать огнетушитель

(находится на левой нижней стороне в водительской кабине)

(находится на левой нижней части капота двигателя)

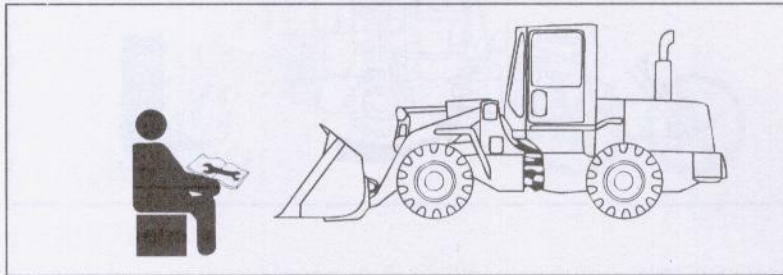
Нельзя ходить под рабочим устройством. Провести техобслуживание стрелы с помощью опорной рамы

(находится на передней панели капота и стреле)

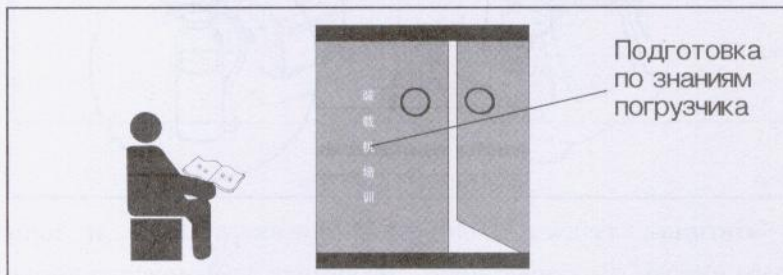


A2. общее правило безопасности для операторов

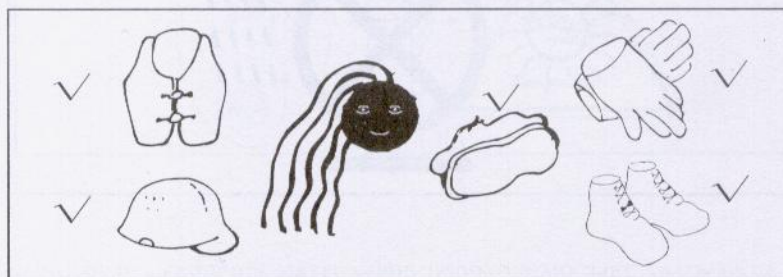
A2.1 При эксплуатации и техобслуживании погрузчика необходимо прочитать и соблюдать все безопасные мероприятия .



A2.2 Операторам необходимо пройти специальные обучения .



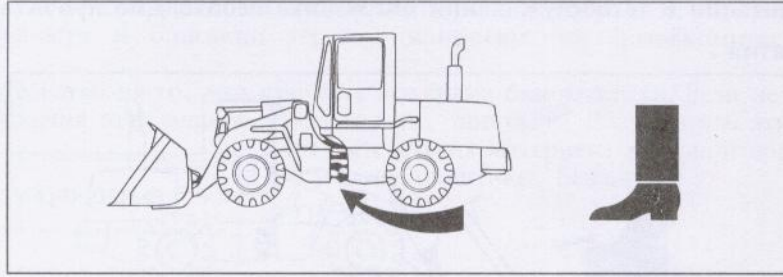
A2.3 При эксплуатации оператору нельзя иметь длинные волосы, надеть спецодежду , каску , защитные очки , перчатки и предохранительные ботинки .



A2.4 Подошвы предохранительных ботинок должны быть чистыми, на поручнях погрузчика не допускается масляная грязь .

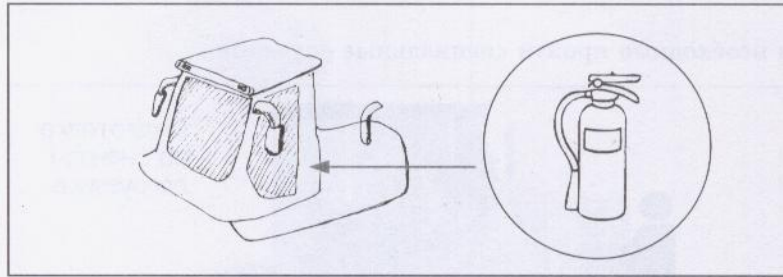


A2.5 Подниматься в погрузчик и спускаться с погрузчика нужно при помощи поручни , не допускается карабкаться и спрыгивать.

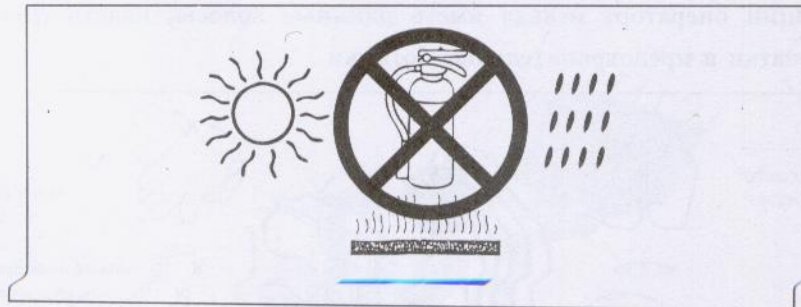


A2.6 пожар

A2.6.1 В водительской кабине погрузчика необходимо иметь огнетушитель(GB4315-97).



A2.6.2 Один раз в месяц проверять состояние огнетушителя, не допускать попадания на него солнечных лучей , не допускать его нагрева , не допускать поливания под дождь .



A2.6.3 Топливо, смазки и охлаждающие жидкости являются горючими материалами .

