

АМКОДОР 2561 / 2562 — колёсные харвестеры

колёсный харвестер · ОАО «АМКОДОР», Минск

Составлено по документам завода-изготовителя:

РЭ — Руководство по эксплуатации 2561.00.00.000 РЭ (одно руководство на 2561 и 2562), ОАО «АМКОДОР», 2017, 227 стр.

Источник указан у каждого значения. Документ не заменяет руководство по эксплуатации, приложенное к машине: значения зависят от исполнения и года выпуска.

Назначение и условия эксплуатации

- Колёсные харвестеры повышенной проходимости для рубок главного пользования: валка деревьев, обрезка сучьев, раскряжёвка на сортименты. (РЭ)
- Температура эксплуатации от +40 до -30 °С. Исполнение для холодного климата — ниже -45 °С, с харвестерными головками с антикавитационным клапаном. (РЭ)
- К управлению допускается оператор с удостоверением тракториста-машиниста на право управления лесными машинами. (РЭ)

Технические характеристики

Параметр	Значение	Источник
Двигатель	ММЗ Д-262S2: 6 цилиндров, рядный, турбонаддув с промежуточным охлаждением наддувочного воздуха, непосредственный впрыск	РЭ
Мощность	220,6 кВт (300 л.с.)	РЭ
Максимальный часовой расход топлива	54,3 л/ч	РЭ
Пуск при отрицательных температурах	до -20 °С — свечами накаливания; ниже -20 °С — с предпусковым подогревателем ПРАМО	РЭ
Гидросистема рабочего оборудования	двухнасосная: один насос на манипулятор, один на харвестерную головку	РЭ
Трансмиссия	гидромеханическая передача (ГМП), редуктор отбора мощности, подмоторный мост и тандемный мост А2552, мосты серии 342	РЭ
Рама	шарнирно-сочленённая, угол складывания ±40°	РЭ
Манипулятор 2561	KESLA 1395H: вылет 9500 мм, момент 132 кН·м, масса 1900 кг	РЭ
Харвестерная головка 2561	KESLA F25RH II: максимальный диаметр распила 670 мм, раскрытие роликов 580 мм	РЭ
Манипулятор 2562	KESLA 1609H: вылет 9000 мм, момент 138 кН·м, масса 2000 кг	РЭ
Харвестерная головка 2562	KESLA F28RH: максимальный диаметр распила 750 мм, раскрытие 700 мм	РЭ
Тормоза	многодисковые в масле, отдельный привод по мостам	РЭ
Длина 2561 / 2562	10 855 / 11 160 мм	РЭ
Ширина 2561 / 2562	2900 / 3000 мм	РЭ
Высота по кабине	3885 мм	РЭ
Масса эксплуатационная 2561 / 2562	18 200 / 19 300 кг	РЭ
Нагрузка на передний мост 2561 / 2562	11 000 / 12 000 кг	РЭ
Дорожный просвет	550 мм	РЭ

Параметр	Значение	Источник
База	3800 мм	РЭ
Радиус поворота	8,3 м	РЭ
Электрооборудование	24 В, однопроводное; аккумуляторная батарея 190 А·ч; генератор 28 В / 80 А	РЭ
Кабина	неразъёмная, ROPS/FOPS	РЭ
Сервисное оборудование	система для накачивания шин на борту (компрессор), порты замера давления ГМП, система слива масла	РЭ
80-процентный ресурс до капитального ремонта	8000 ч	РЭ
Наработка на отказ	260 ч	РЭ
Срок службы	5 лет	РЭ

Заправочные объёмы, масла и рабочие жидкости

Узел	Объём	Масло или жидкость	Замена	Источник
Топливный бак	240 л	дизельное топливо	—	РЭ
Гидробаки	320 л	—	—	РЭ

Обкатка

- Эксплуатационная обкатка — 50 часов, под нагрузкой. При стуках и шумах обкатку немедленно прекращают и находят причину. (РЭ)
- Техническое обслуживание после обкатки (50 ч): замена масла дизеля с фильтрами; слив отстоя из топливного бака и топливных фильтров; замена охлаждающей жидкости; замена масла в редукторах, мостах и редукторе отбора мощности; проверка натяжения ремней; проверка зазоров клапанов; протяжка резьбовых соединений. (РЭ)

Регламент технического обслуживания

Вид обслуживания	Периодичность	Источник
Ежесменное (ЕТО)	каждую смену	РЭ
ТО-1	125 ч	РЭ
2ТО-1	250 ч	РЭ
ТО-2	500 ч	РЭ
ТО-3	1000 ч	РЭ
2ТО-3	2000 ч	РЭ
Сезонное (СТО)	2 раза в год	РЭ

- Манипулятор и головку KESLA, мосты серии 342, tandemный мост A2552 и подогреватель 16ЖД24 обслуживают и ремонтируют по их отдельным руководствам. (РЭ)
- Критерий направления в капитальный ремонт — предельное состояние двух и более сборочных единиц из перечня: рама, технологическое оборудование, силовая установка, редуктор отбора мощности, ГМП, ведущие мосты. (РЭ)

Регулировки и контрольные параметры

Параметр	Значение	Источник
Давление зарядки пневмогидроаккумулятора тормозов	18 МПа	РЭ
Давление в рабочей тормозной системе	4,5 МПа	РЭ
Давление в стояночной тормозной системе	2,5 МПа	РЭ
Давление в передних шинах	0,5 МПа (26.0) / 0,4 МПа (26.5); обод разъёмный	РЭ

Параметр	Значение	Источник
Давление в задних шинах	0,18 МПа	РЭ

Эксплуатация зимой

- Пуск до $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ — свечами накаливания, ниже $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ — с предпусковым подогревателем ПРАМО. (РЭ)
- Осеннее сезонное обслуживание: установить шторку радиатора; промыть топливный бак и заправить зимним дизельным топливом; залить сезонную рабочую жидкость; довести плотность электролита до зимней нормы. (РЭ)

Запрещается

- Эксплуатировать неисправную машину. (РЭ)
- Эксплуатировать машину с рукавами высокого давления, имеющими повреждения или вздутия, — их заменяют. (РЭ)
- Вносить любые изменения в конструкцию без согласования с изготовителем; изменять рабочие скорости машины. (РЭ)
- Эксплуатировать машину без аккумуляторной батареи; поднимать людей технологическим оборудованием; стоять под грузом; перевозить пассажиров; работать в закрытом помещении без вентиляции. (РЭ)