

Ю. А. ДОЛМАТОВСКИЙ
И. И. ТРЕПЕНЕНКОВ

ТРАКТОРЫ
И
АВТОМОБИЛИ

КРАТКИЙ СПРАВОЧНИК

*Издание второе,
исправленное и дополненное*

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ
Москва • 1957

ТРЕЛЕВОЧНЫЙ ДИЗЕЛЬНЫЙ ТРАКТОР ТДТ-40

Трактор ТДТ-40 разработан Минским тракторным заводом на базе трактора КТ-12А и выпускается как на этом, так и на Онежском тракторном заводах. Он предназначен как для трелески хлыстов, так и деревьев с кронами. Рейсовая нагрузка при трелеске хлыстов 4—6 пл. м³.

На тракторе установлен дизель Д-40Т, унифицированный во многих частях с дизелем Д-40К. Применение дизеля увеличило производительность трактора по сравнению с моделью КТ-12А. Щит выполнен более широким и прочным, погрузочное устройство также модернизировано. Для облегчения сбрасывания щита введено торсионное устройство с ручным приводом. Муфта сцепления и коробка передач соединены в общий агрегат.

Техническая характеристика

Общие данные

Выпускается		С 1956 г.
Тяговая мощность		26 л. с.
Вес трактора:		
конструктивный		6500 кг
эксплуатационный		6700 »
Грузоподъемность		2500 »
	Расчетные скорости движения (в км/час)	Тяговые усилия на крюке (в кг)
На первой передаче	2,16	3270
» второй »	3,33	1880
» третьей »	5,26	960
» четвертой »	7,48	460
» пятой »	11,65	50
» передаче заднего хода	2,90	—
Наибольшее тяговое усилие на тросе лебедки		5800 кг
Тяговое усилие на тросе лебедки при номинальной мощности двигателя		4470 »
Запас работоспособности при полной нагрузке		9 часов
Среднее удельное давление на почву		0,45 кг/см ²
Число мест для сидения		2

Двигатель

Тип	Четырехтактный дизель
Марка	Д-40Т
Мощность	40 л. с. при 1500 об/мин
Наибольший крутящий момент	23 кгм при 900 об/мин
Число цилиндров	4

Диаметр цилиндров × ход поршня	105 × 130 мм
Рабочий объем	4,5 л
Порядок работы цилиндров	1—3—4—2
Степень сжатия	17
Число опор коленчатого вала	5
Топливо	Дизельное
Удельный расход топлива	210 г/э. л. с. ч.
Нормальное давление масла по манометру	2—3 кг/см ²
Вес двигателя	690 кг
Способ пуска	Пусковым двигателем

Пусковой двигатель

Марка	ПД-10М
См. техническую характеристику трактора МТЗ-1.	

Передаточные числа в силовой передаче

Коробка передач:	
на первой передаче	2,88
» второй »	1,87
» третьей »	1,20
» четвертой »	0,83
» пятой »	0,53
» передаче заднего хода	2,15
Центральная передача	4,0
Ковачные передачи	5,2

Ходовая система

Число тележек	2
» опорных катков	8
» зубьев ведущей звездочки	12
Шаг гусеницы	120 мм
Ширина »	340 »
Число звеньев в одной гусенице	70

Оборудование

Тип прицепного устройства	Жесткий
Число передних крюков	2
Лебедка	Однобарабанная, реверсивная
Длина троса лебедки	40 м
Щит	Откидной на шарнирах, выпуклого профиля
Кабина	Закрытого типа
Аккумуляторная батарея	6-СТ-54
Генератор	Г-25-Б
Мощность генератора	240 вт
Реле-регулятор	РР-20В
Число фар	4
Звуковой сигнал	С-21-Б2

Емкостные данные

Баки для топлива:	
основного	100 л
пускового	3 »
Система смазки двигателя	16 »
» охлаждения »	25 »
Коробка передач	3,5 »
Центральная передача	2,5 »
Конечные передачи	По 2 »
Редуктор лебедки	2 »

ТРЕЛЕВОЧНЫЙ ДИЗЕЛЬНЫЙ ТРАКТОР ТДТ-60

Трактор ТДТ-60 (рис. 38) разработан Минским тракторным заводом в содружестве с НАТИ. Он является мощным трелевочным трактором, предназначенным для трелевки как хлыстов, так и срубленных деревьев с кронами; обладает хорошей проходимостью и высокими тяговыми качествами, в частности в зимних условиях. Объем плотной древесины, вывозимой за один рейс, достигает: при погрузке хлыстов вершинами вперед — 12—15 м³, деревьев комлями вперед — 8—9 м³.

На тракторе установлен дизель Д-54Т, отличающийся от дизеля Д-54 большей мощностью — 60 л. с. и увеличенным номинальным числом оборотов — 1500 в минуту.

Через главную муфту сцепления и раздаточную коробку мощность передается пятиступенчатой коробке передач. Далее через конический редуктор, планетарные и бортовые передачи мощность поступает к ведущим звездочкам гусениц.

Для сбрасывания и подъема платформы трактор оборудован гидравлическим механизмом с цилиндром двойного действия.

Для сбора и погрузки древесины служит лебедка, установленная на тракторе.

Техническая характеристика

Общие данные

Выпускается	С 1957 г.
Тяговая мощность	40 л. с.
Вес трактора:	
конструктивный	10 500 кг
эксплуатационный	10 800 »
Грузоподъемность	4 000 »