

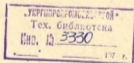
МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬНОГО, ДОРОЖНОГО
И КОММУНАЛЬНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ИНФОРМАЦИИ И ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ
ПО СТРОИТЕЛЬНОМУ, ДОРОЖНОМУ И КОММУНАЛЬНОМУ
МАШИНОСТРОЕНИЮ

УДК 625.7.05(085)

ДОРОЖНЫЕ МАШИНЫ

Каталог-справочник



МОСКВА 1972

Рыхлитель ДП-5С (Д-515С)

мощностью 100 л. с.

Рыхлитель ДП-5С (см. рисунок) предназначен для рыхления плотных трещиноватых скальных пород, мерзлого грунта (с коркой до 150 мм) и применяется в промышленном, дорожном, гражданском и гидротехническом строительстве.



Рыхлитель ДП-5С с бульдозером ДЗ-54С

Оборудование рыхлителя смонтировано на гусеничном тракторе Т-100МГП.

Управление рыхлителем гидравлическое.

Рыхлитель состоит из рабочего органа, стойки и гидропривода. Рабочий орган представляет собой раму коробчатого сечения, несущую на себе башмаки с зубьями. На рыхлителе установлены литые флюгарки, для чего несколько изменена конструкция рамы, по сравнению с рыхлителем Д-515А, а также навешивается бульдозерное оборудование ДЗ-54С. Каждый из трех башмаков с зубом крепят с помощью пальца к проушине рамы. Стойку к трактору крепят прицепной серьгой, специальным болтом и шпилькой. В верхней части стойки имеется отверстие для пальца, которым крепят гидроцилиндр. Для подсоединения рабочего органа к стойкам в нижних частях вертикальных балок предусмотрены отверстия и пальцы, крепящиеся корончатыми гайками и шпильками.

Гидропривод рыхлителя состоит из двух гидроцилиндров двойного действия, шлангов высокого давления, коробчатого

распределителя и подводящих трубопроводов высокого давления. Металлоконструкции рыхлителя выполнены из легированных сталей, кабина трактора утеплена, все оборудование и агрегаты машины приспособлены для работы при низких температурах.

Техническая характеристика

Тип	навесное оборудование
Базовый трактор	T-100МГП
Управление	гидравлическое от гидросистемы трактора
Ширина полосы рыхления, мм	1900
Наибольшее заглубление зубьев ниже опорной поверхности гусениц, мм	400
Наибольший подъем над опорной поверхностью гусениц, мм	545
Количество зубьев	3
Расстояние между зубьями, мм	700
Габаритные размеры с трактором, мм:	
длина	5100
ширина (по трактору)	2450
высота (по трактору)	3050
Масса, кг:	
навесного оборудования	1435
общая	13 550
Отпускная цена, руб.	20 300

ИЗГОТОВИТЕЛЬ — Челябинский ордена Ленина завод дорожных машин им. Клыковского.

Бульдозер ДЗ-18 (Д-493А)

мощностью 100 л. с.

Бульдозер ДЗ-18 (рис. 1) предназначен для срезания грунта и перемещения его на незначительные расстояния (до 100 м); очистки и засыпки рвов и траншей; сооружения террас на косогорах, планировки и очистки дорог от снега.



Рис. 1. Бульдозер ДЗ-18

Бульдозерное оборудование смонтировано на гусеничном тракторе Т-100МГП и состоит из универсальной толкающей рамы и поворотного отвала в сборе с толкателями (рис. 2). Рама унифицирована и позволяет устанавливать рабочие органы корчевателя, кустореза, снегоочистителя. Отвал представляет собой сварную конструкцию. Лобовой лист отвала в верхней части изогнут по радиусу, а в нижней части — прямой. К отвалу приварены сварные боковины с проушинами для присоединения толкателей. Универсальная толкающая рама сварная, подковообразная, состоит из двух крайних брусьев коробчатого сечения. Боковые упоры расположены с правой и левой сторон рамы и служат для крепления отвала к раме.

Управление бульдозером осуществляется посредством гидропривода через рычаг распределителя из кабины трактора.

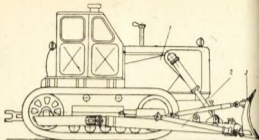


Рис. 2. Схема общего вида бульдозера (вид сбоку):
1 — трактор; 2 — универсальная рама; 3 — отвал с толкателями (сменное оборудование)

Техническая характеристика

Тип	навесное обо- рудование с поворотным отвалом	
Базовый трактор	Т-100МГП	
Отвал:		
длина, мм	3940	
высота, мм	1020	
наибольший подъем над опорной по- верхностью гусениц, мм	1050	
наибольшее заглубление ниже опорной поверхности гусениц, мм	350	
угол установки в плане, град	90 и 63	
угол резания, град	50—60	
угол поперечного наклона (в обе сто- роны), град	5	
скорость подъема, м/сек	0,4	
управление	гидравлическое	
Угол выезда, град	25	
Габаритные размеры (с трактором), мм:		
	без угла установки отвала в плане	с углом установки отвала в плане
длина	5500	6100
ширина	3940	3600
высота	3050	
Масса, кг:		
бульдозерного оборудования	1900	
общая	13 900	
Отпускная цена, руб.	6740	

ИЗГОТОВИТЕЛЬ — Челябинский ордена Ленина завод до-
рожных машин им. Колпацкого.