

— С С С Р —
МИНИСТЕРСТВО
СТРОИТЕЛЬНОГО И ДОРОЖНОГО
МАШИНОСТРОЕНИЯ

ГЛАВСТРОЙМЕХАНИЗАЦИЯ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ ^и ДОРОЖНЫЕ МАШИНЫ

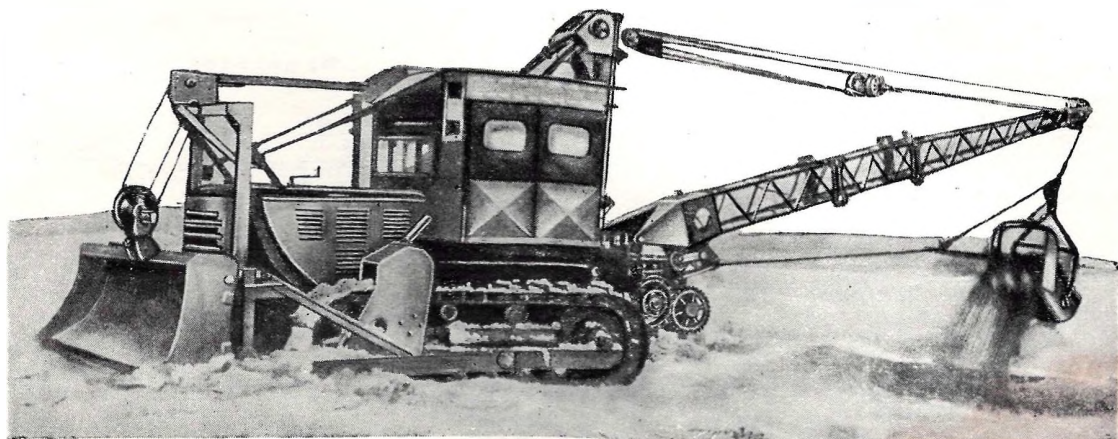
/КАТАЛОГ/

Том второй



ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
ЛИТЕРАТУРЫ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ

МОСКВА — 1953



Универсальный тракторный агрегат Т-106

Сплавной универсальный тракторный агрегат Т-106 предназначен для комплексной механизации различного вида трудоемких и тяжелых строительно-монтажных, лесосплавных, планировочных и погрузочно-разгрузочных работ.

Агрегат состоит из следующих основных частей: трактора С-80, двухбарабанной одно-вальной подъемно-тяговой лебедки, трелевочной лебедки, решетчатой стрелы, копрового оборудования, грейфера, драглайна и гуська для крана.

Наличие различного вида сменного рабочего оборудования позволяет использовать агрегат для различных работ.

Вал отъема мощности трактора посредством муфты присоединяется к ведущему валу конического редуктора, от которого вращается подъемный и тяговый барабаны.

Рычажное управление лебедок расположено сбоку от сиденья тракториста. Управление агрегатом производится оператором, рабочее место которого ограждено съемной кабиной.

Техническая характеристика

Нормальная мощность двигателя трактора в л. с.	80	Вес агрегата с трактором и бульдозером в т	17,5
Топливо для двигателя	дизельное	Вес стрелы в кг	650
Нормальный расход топлива агрегатом в кг/час	10,0	<i>Сменное рабочее оборудование</i>	
Удельное давление на грунт (среднее) в кг/см ²	0,75	Кран	
Скорость перемещения агрегата в км/час	от 2 до 9	Грузоподъемность крана при наибольшем вылете стрелы в кг	930
Габаритные размеры в м:		То же, при наименьшем вылете стрелы в кг	2 000
длина	6,0	Наименьшая длина стрелы (без средней вставки) в м	7,5
ширина	3,9	Длина стрелы (со средней вставкой) в м	9,0
высота	4,0	Наибольший вылет стрелы с гуськом в м	10,1

Вылет стрелы с гуськом при наклоне стрелы 60° к горизонту в м	6,1
Тяговое усилие каждого барабана подъемно-тяговой лебедки (нормальное) в кг	3 500
Скорость поворота стрелы в об/мин	от 2 до 4
Скорость подъема груза при работе крана с гуськом в м/сек	0,85
Угол поворота стрелы наибольший в град.	180

Грейфер и драглайн

Емкость ковшей грейфера или драглайна в м ³	0,35
Длина стрелы при работе грейфером или драглайном (наибольшая) в м	9,0
Средняя скорость подъемного каната грейфера или драглайна в м/сек	0,85
Средняя продолжительность цикла грейфера и драглайна (при повороте стрелы на 100° и глубине копания ниже уровня стоянки 4—5 м) в сек.	35

Копер

Вес ударного молота в кг	600
Скорость подъема молота в м/сек	0,85

Наибольшая высота забиваемых свай в м 8,0

Бульдозер

Тип бульдозера	Д-157
Ширина отвала в м	2,95
Высота отвала в м	1,1
Величина заглубления отвала в грунт ниже уровня стоянки в м	1,8
Высота подъема отвала выше уровня стоянки (наибольшая) в м	1,2
Объем перемещаемого грунта впереди отвала в м ³	3,4

Трелевочный барабан

Тяговое усилие в кг	до 8 500
Канатоемкость барабана в м	150
Размеры барабана в мм:	
диаметр	320
длина	750
диаметр фланцев	400

Подъемно-тяговая лебедка

Канатоемкость барабанов в один ряд в м	15
Размеры барабанов в мм:	
средний диаметр	350
длина барабана	176