

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ИНФОРМАЦИИ
АВТОМОБИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
НИИНАВТОПРОМ

КАТАЛОГ-СПРАВОЧНИК



АВТОМОБИЛИ
СССР

ТОМ 5

АВТОПОГРУЗЧИКИ
И ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ КРАНЫ

МОСКВА 1969

Гидравлический кран модели 4033 предназначен для погрузки груза в кузов автомобиля-крана (или рядом стоящего автомобиля), разгрузки и укладки его в штабели.

Кран консольного типа, поворотный, устанавливается на автомобиле ЗИЛ-157К между кабиной и платформой.

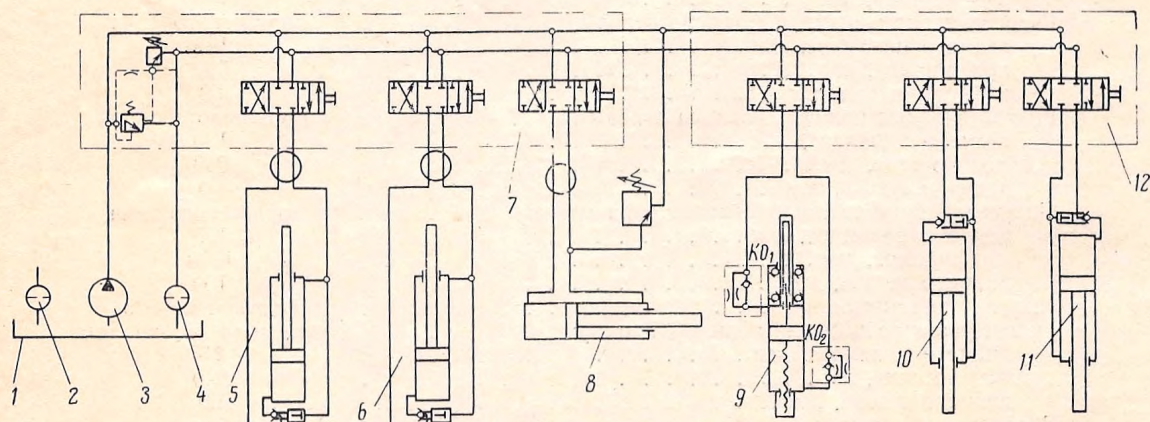
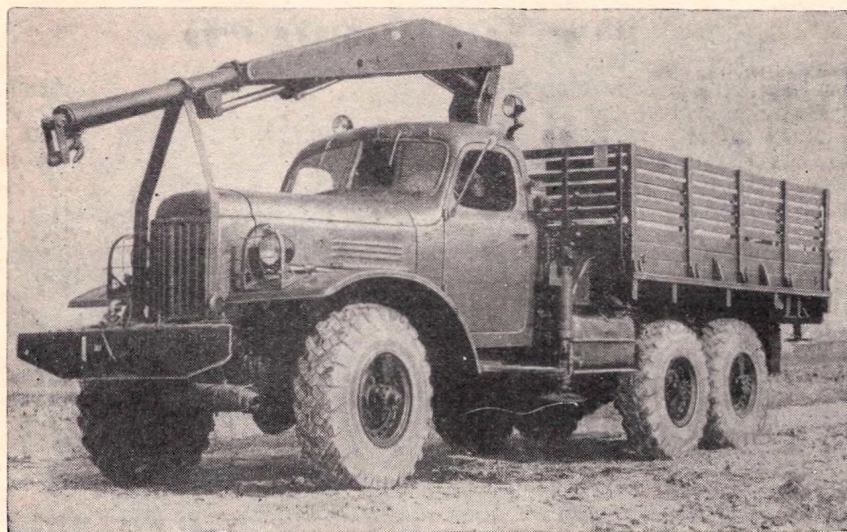
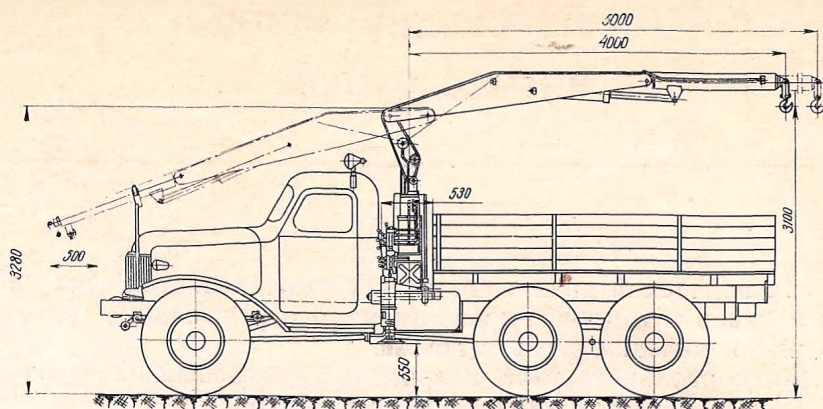


Схема гидросистемы гидрокрана 4033:

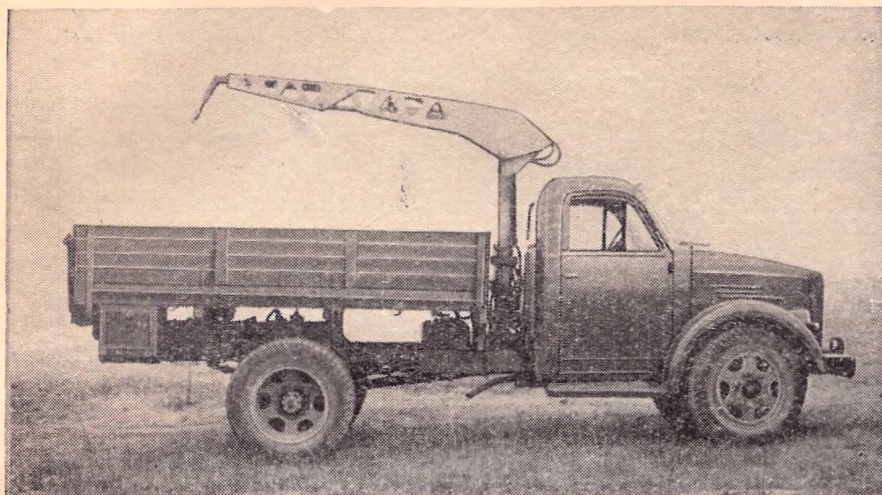
1 — маслобак; 2 — фильтр заливной; 3 — насос; 4 — фильтр сливной; 5 — цилиндр подъема; 6 — цилиндр стрелы; 7, 12 — гидрораспределитель; 8 — цилиндр перемещения груза; 9 — механизм поворота; 10, 11 — цилиндры внешних опор



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Грузоподъемность, кг:	
при наибольшем вылете стрелы	550
при вылете стрелы 400 мм	700
Наибольший вылет стрелы, мм	5000
Наибольшая высота подъема груза, мм	7300
Скорость подъема и опускания груза, м/мин	15
Скорость поворота стрелы с грузом, град/сек	11
Угол поворота стрелы, град	240
Производительность, кг/ч	3600
Вес кранового оборудования, кг	1100
Габаритные размеры (в транспортном положении), мм:	
длина	7870
ширина	2430
высота	3280
Привод механизмов крана	гидравлический
Рабочее давление в гидросистеме, кг/см ²	100
Гидравлический насос	НШ-10
производительность, л/мин	16
давление, кг/см ²	100
Привод гидравлического насоса	от раздаточной коробки через коробку отбора мощности и карданный вал
Механизм поворота	винтовая пара с гидрав- лическим цилиндром двустороннего действия
диаметр цилиндра, мм	200
ход поршня, мм	150
Гидравлический цилиндр подъема стрелы	поршневого типа
диаметр цилиндра, мм	145
ход поршня, мм	560
диаметр штока, мм	60
Гидравлический цилиндр наклона стрелы	поршневого типа
диаметр цилиндра, мм	120
ход поршня, мм	630
диаметр штока, мм	60
Гидравлический цилиндр перемещения груза:	поршневого типа
диаметр цилиндра, мм	120
ход поршня, мм	1000
диаметр штока, мм	100
Привод внешних опор	гидравлический
Гидравлические цилиндры внешних опор:	2 шт., поршневого типа
диаметр цилиндра, мм	85
ход поршня, мм	620
диаметр штока, мм	60
Гидрораспределители	2 шт., золотникового типа, модели Р75-В3 (спаренные)
Масляный бак:	сварной конструкции из листовой стали
емкость, л	50
Емкость гидросистемы, л	70

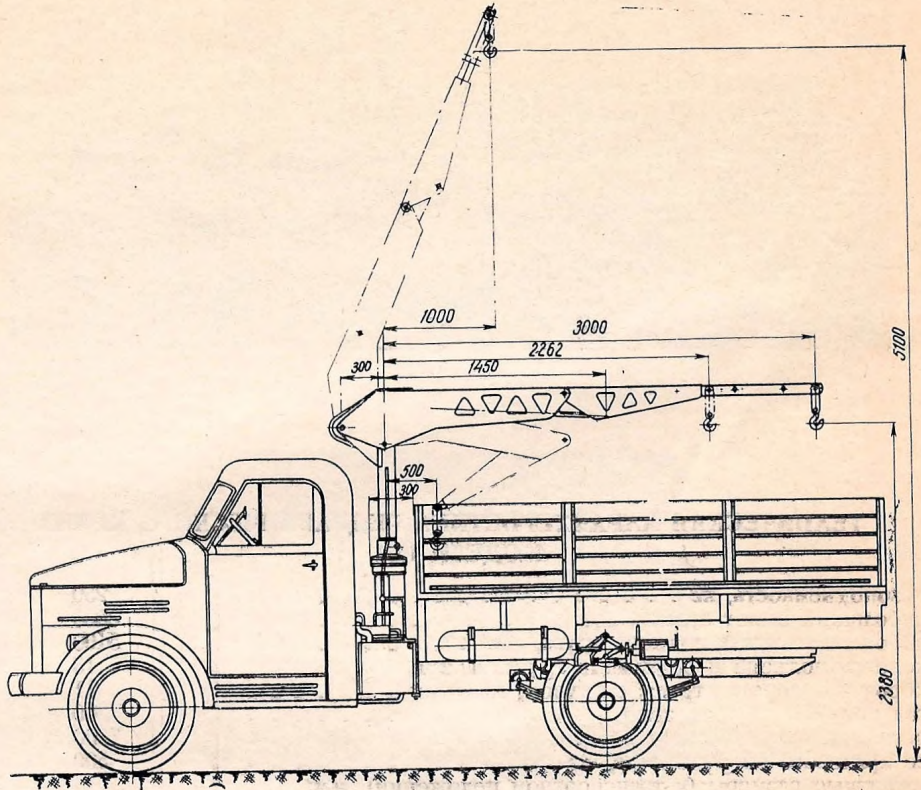
Гидравлический кран модели 4031



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ГИДРАВЛИЧЕСКОГО КРАНА МОДЕЛИ 4031

Грузоподъемность, кг	250
Наибольший вылет стрелы, мм	3000
Наибольшая высота подъема груза, мм	5100
Скорость подъема и опускания груза, м/мин	18
Скорость поворота стрелы с грузом, град/сек	11
Угол поворота стрелы, град	200
Производительность, кг/ч	7000
Вес кранового оборудования, кг	500
Габаритные размеры (в транспортном положении), мм:	
длина	6000
ширина	2280
высота	2400
Привод механизмов крана	гидравлический
Рабочее давление в гидросистеме, кг/см ²	85
Гидравлический насос	НШ-10
производительность, л/мин	16
давление, кг/см ²	100
Привод гидравлического насоса	от коробки передач через коробку отбора мощности (от автомоби- ля ГАЗ-93)
Механизм поворота	винтовая пара с гидрав- лическим цилиндром двустороннего действия
диаметр цилиндра, мм	170
ход поршня, мм	100
Гидравлический цилиндр подъема стрелы	плунжерного типа
диаметр плунжера, мм	80
ход плунжера, мм	500
Гидравлический цилиндр наклона стрелы:	поршневого типа
диаметр цилиндра, мм	85
ход поршня, мм	460
диаметр штока, мм	40
Стабилизаторы рессор	с гидравлическим при- водом

Гидравлические цилиндры стабилизатора:	2 шт. поршневого типа
диаметр цилиндра, мм	85
ход поршня, мм	125
диаметр штока, мм	40
Гидрораспределитель	трехсекционный золотниковый типа
Масляный бак	сварной конструкции из листовой стали
емкость, л	40
Емкость гидросистемы, л	50



Гидравлический кран модели 4030 предназначен для погрузки груза в кузов автомобиля-крана (или рядом стоящего автомобиля), разгрузки и укладки его в штабели.

Кран—консольного типа, поворотный, устанавливается на автомобиле ЗИЛ-164А между кабиной и платформой.

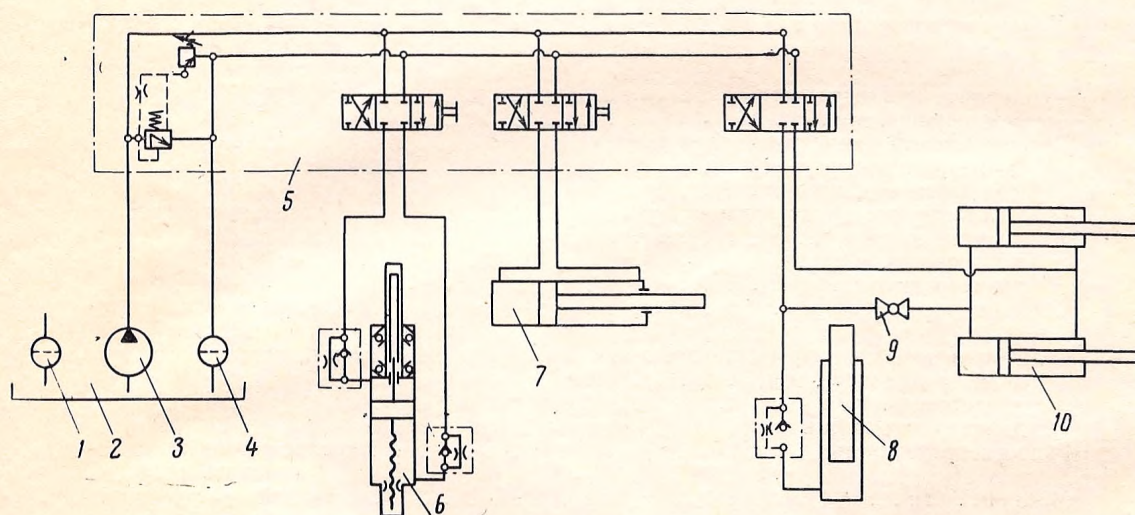
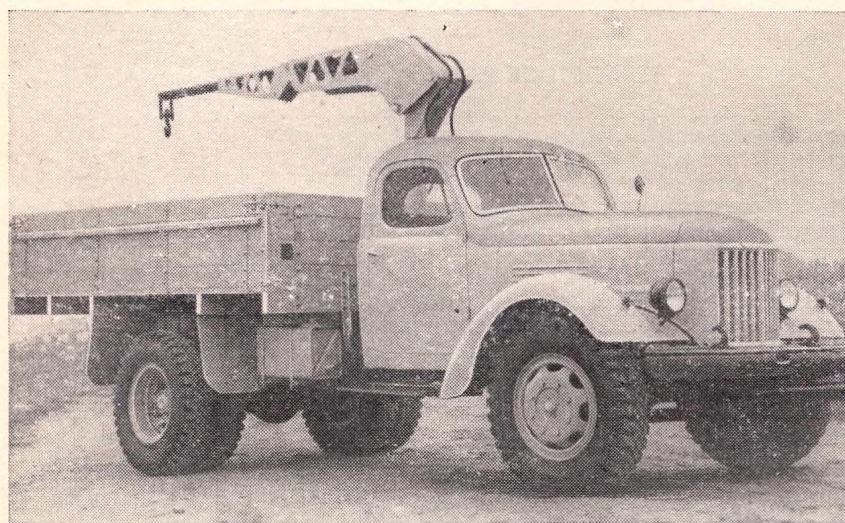
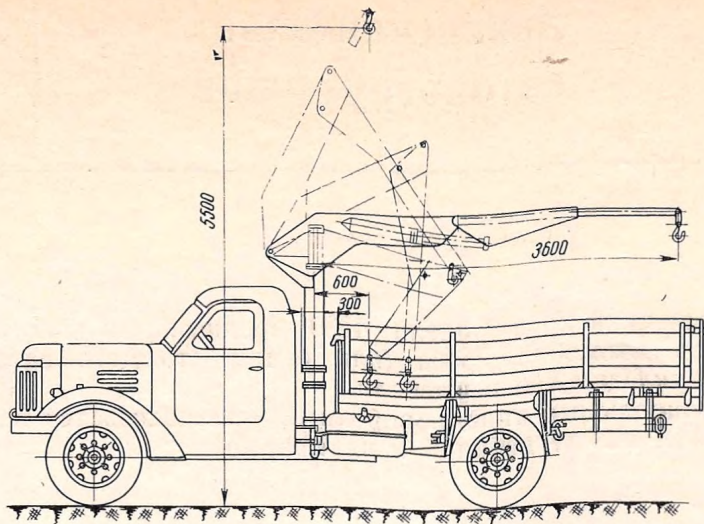


Схема гидросистемы гидрокрана 4030:

1 — фильтр заливной; 2 — маслобак; 3 — насос; 4 — фильтр сливной; 5 — гидрораспределитель; 6 — механизм поворота; 7 — цилиндр стрелы; 8 — цилиндр подъема; 9 — кран управления гидравлическими цилиндрами стабилизаторов рессор; 10 — цилиндры стабилизаторов рессор



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Грузоподъемность, кг	500
Наибольший вылет стрелы, мм	3600
Наибольшая высота подъема груза, мм	5500
Скорость подъема и опускания груза, м/мин	18
Скорость поворота стрелы с грузом, град/сек	10
Угол поворота стрелы, град	200
Производительность, кг/ч	12000
Вес кранового оборудования, кг	650
Габаритные размеры (в транспортном положении), мм:	
длина	7000
ширина	2470
высота	2400
Привод механизмов крана	гидравлический
Рабочее давление в гидросистеме, кг/см ²	75
Гидравлический насос	лопастного типа
производительность, л/мин	38
давление, кг/см ²	75
Привод гидравлического насоса	от коробки передач через коробку отбора мощности (от автомоби- ля ЗИЛ-585И)
Механизм поворота	винтовая пара с гидрав- лическим цилиндром двухстороннего действия
диаметр цилиндра, мм	170
ход поршня, мм	100
Гидравлический цилиндр подъема стрелы	плунжерного типа
диаметр плунжера, мм	123
ход плунжера, мм	633
Гидравлический цилиндр наклона стрелы	поршневого типа
диаметр цилиндра, мм	120
ход поршня, мм	527
диаметр штока, мм	40
Стабилизаторы рессор	с гидравлическим при- водом
Гидравлические цилиндры стабилизаторов	2 шт., поршневого типа
диаметр цилиндра, мм	85
ход поршня, мм	125
диаметр штока, мм	40
Гидрораспределитель	трехсекционный золот- никового типа
Масляный бак	сварной конструкции из листовой стали
емкость, л	45
Емкость гидросистемы, л	62

Гидравлический кран модели 4030П предназначен для погрузки груза в кузов автомобиля-крана (или рядом стоящего автомобиля), разгрузки и укладки его в штабели.

Кран—консольного типа, поворотный устанавливается на автомобилях ЗИЛ-130 и ЗИЛ-131, между кабиной и платформой.

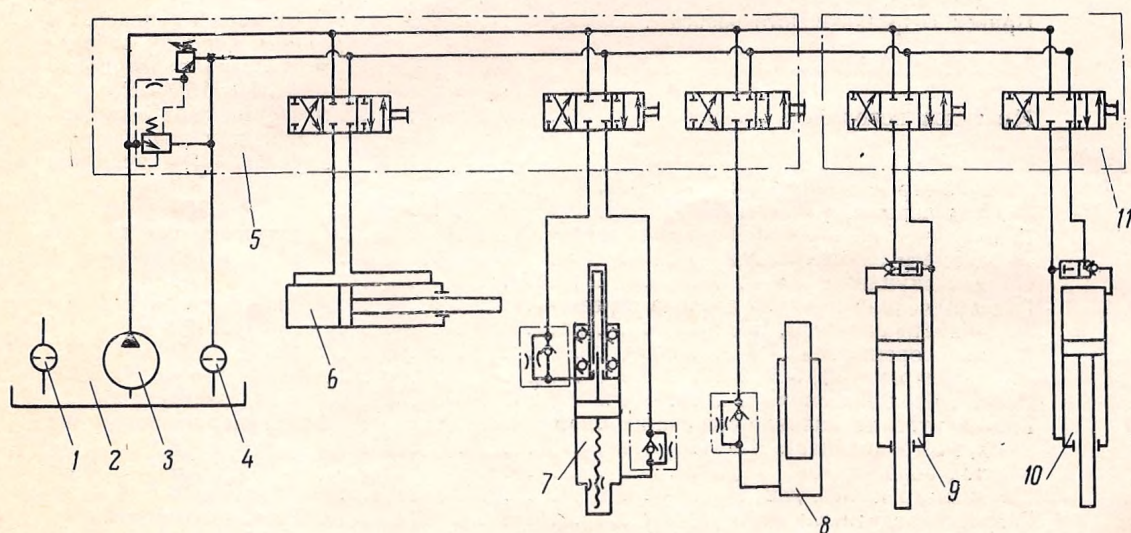
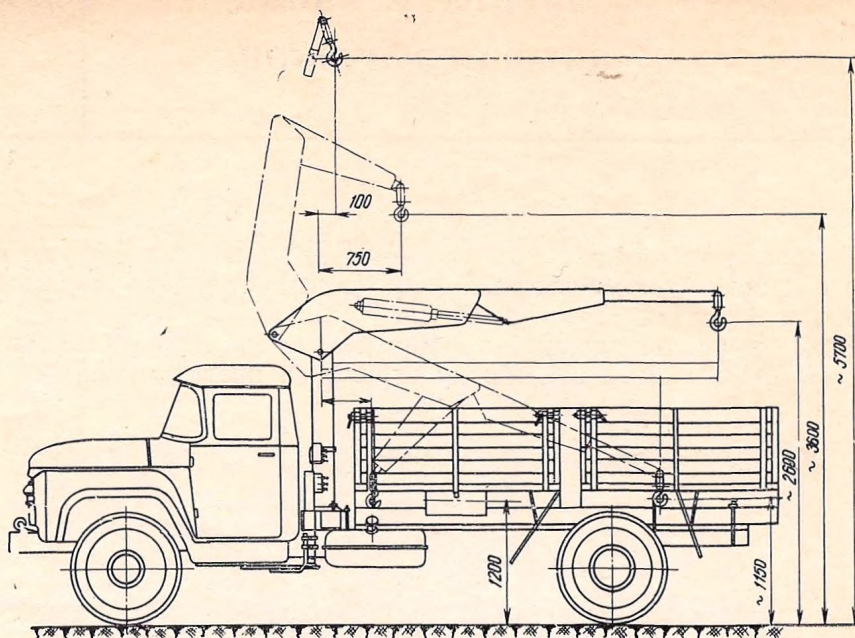


Схема гидросистемы гидрокрана 4030П:

1 — фильтр заливной; 2 — маслобак; 3 — насос; 4 — фильтр сливной; 5, 11 — гидрораспределители; 6 — цилиндр стрелы; 7 — механизм поворота; 8 — цилиндр подъема; 9, 10 — цилиндры внешних опор



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Грузоподъемность, кг	500
Наибольший вылет стрелы, мм	3600
Наибольшая высота подъема груза, мм	5700
Скорость подъема и опускания груза, м/мин	18
Скорость поворота стрелы с грузом, град/сек	11
Угол поворота стрелы, град	200
Производительность, кг/ч	15000
Вес кранового оборудования, кг	820
Габаритные размеры (в транспортном положении), мм:	
длина	6640
ширина	2540
высота	2850
Привод механизмов крана	гидравлический
Рабочее давление в гидросистеме, кг/см ²	75
Гидравлический насос	НШ-32
производительность, л/мин	40
давление, кг/см ²	100
Привод гидравлического насоса	от коробки передач через коробку отбора мощности (от автомобиля ЗИЛ-ММЗ-555)
Механизм поворота	винтовая пара с гидрав- лическим цилиндром двустороннего действия
диаметр цилиндра, мм	170
ход поршня, мм	100
Гидравлический цилиндры подъема стрелы	плунжерного типа
диаметр плунжера, мм	123
ход плунжера, мм	633
Гидравлический цилиндр наклона стрелы	поршневого типа
диаметр цилиндра, мм	120
ход поршня, мм	527
диаметр штока, мм	40
Привод внешних опор	гидравлический
Гидравлические цилиндры внешних опор	2 шт., поршневого типа
диаметр цилиндра, мм	85
ход поршня, мм	620
диаметр штока, мм	60
Гидрораспределитель	2 шт., золотникового типа Р75-В3 (спаренные)
Масляный бак	сварной конструкции из листовой стали
емкость, л	32
Емкость гидросистемы, л	50

Гидравлический кран модели 4032 предназначен для погрузки груза в кузов автомобиля-крана (или рядом стоящего автомобиля), разгрузки и укладки его в штабели.

Кран устанавливается на автомобиле КрАЗ-214Б между кабиной и платформой.



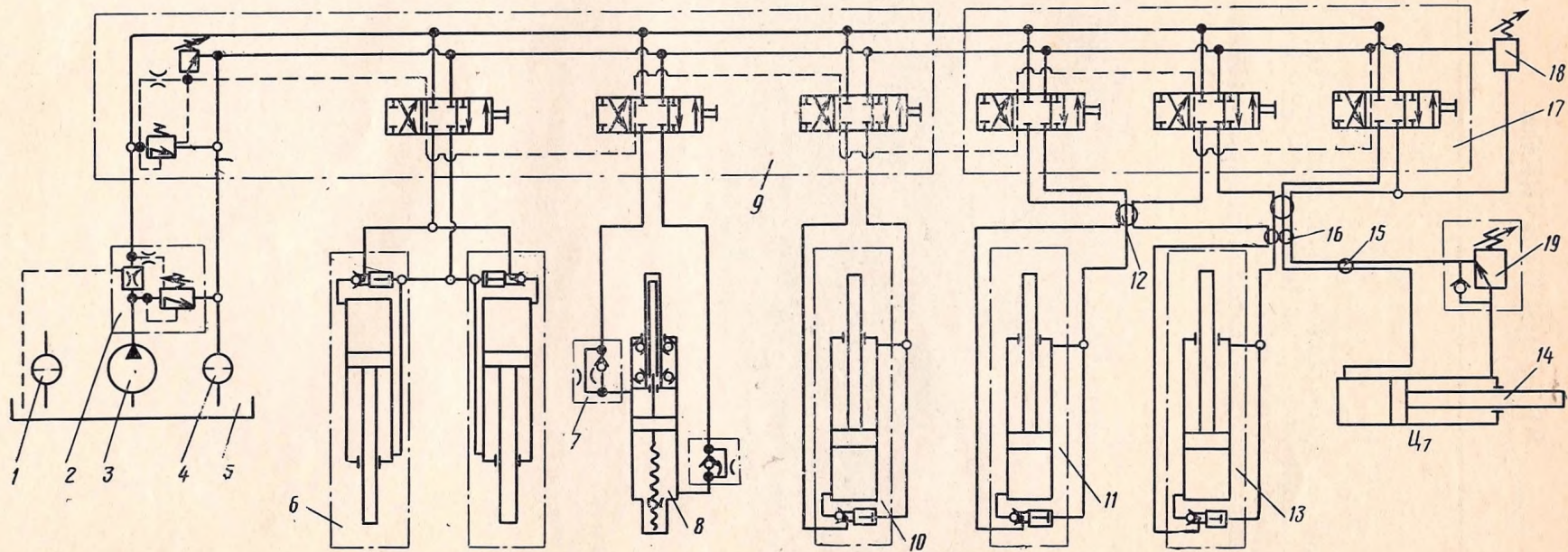
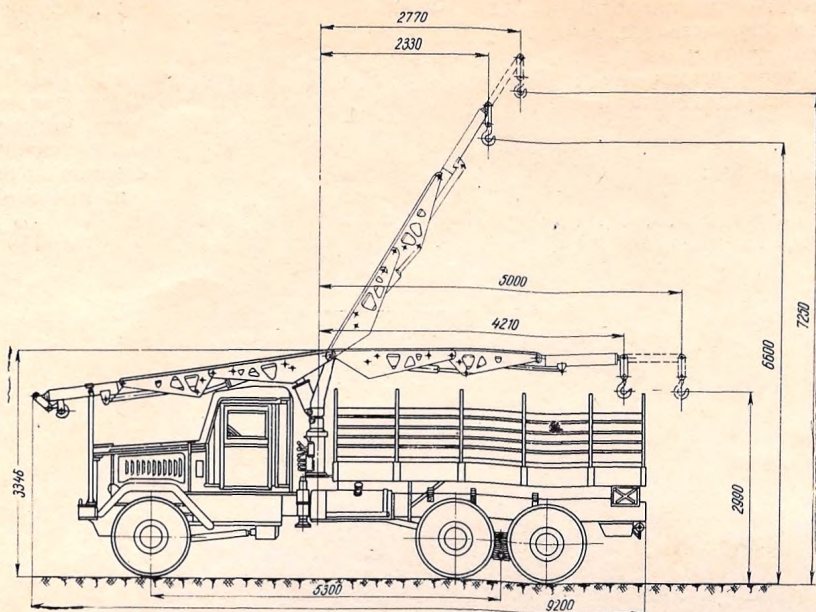


Схема гидросистемы гидрокрана 4032:

1 — фильтр заливной; 2 — дроссель с регулятором и предохранительным клапаном; 3 — насос; 4 — фильтр сливной; 5 — масляный бак; 6 — цилиндры внешних опор; 7 — обратный клапан механизма поворота; 8 — механизм поворота; 9, 17 — гидрораспределители; 10 — цилиндр подъема; 11 — цилиндр наклона; 12, 15, 16 — коллекторы; 13 — цилиндр стрелы; 14 — цилиндр перемещения груза; 18 — предохранитель; 19 — напорный золотник



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Грузоподъемность, кг	1000
Наибольший вылет стрелы, мм	5000
Наибольшая высота подъема груза, мм	7250
Скорость подъема и опускания груза, м/мин	0,9—5
Скорость поворота стрелы с грузом, град/сек	3—10
Угол поворота стрелы, град	280
Производительность, кг/ч	13300
Вес кранового оборудования, кг	1600
Габаритные размеры (в транспортном положении), мм:	
длина	9200
ширина	2700
высота	3350
Привод механизмов крана	гидравлический
Рабочее давление в гидросистеме, кг/см ²	100
Гидравлический насос	НШ-32
производительность, л/мин	40
давление, кг/см ²	100
Привод гидравлического насоса	от коробки передач через коробку отбора мощности (от автомоби- ля МАЗ-501)
Механизм поворота	винтовая пара с гидрав- лическим цилиндром двустороннего действия
диаметр цилиндра, мм	240
ход поршня, мм	150
Гидравлический цилиндр подъема стрелы:	поршневого типа
диаметр цилиндра, мм	180
ход поршня, мм	720
диаметр штока, мм	60
Гидравлический цилиндр наклона стрелы:	поршневого типа
диаметр цилиндра, мм	145
ход поршня, мм	560
диаметр штока, мм	60
Гидравлический цилиндр излома стрелы:	поршневого типа
диаметр цилиндра, мм	145
ход поршня, мм	620
диаметр штока, мм	60
Гидравлический цилиндр перемещения груза:	поршневого типа
диаметр цилиндра, мм	145
ход поршня, мм	790
диаметр штока, мм	130

Привод внешних опор	гидравлический
Гидравлические цилиндры внешних опор:	2 шт., поршневого типа
диаметр цилиндра, мм	120
ход поршня, мм	600
диаметр штока, мм	100
Гидрораспределитель	2 шт., золотникового типа, модели Р75-В3 (спаренные)
Масляный бак:	сварной конструкции из листовой стали
емкость, л	55
Емкость гидросистемы, л	100