

П А С П О Р Т

ГИДРАВЛИЧЕСКОГО АВТОМОБИЛЬНОГО КРАНА

1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Наименование организации-
владельца и адрес

Фирма-изготовитель, адрес КАТО ВОРКС КО., ЛТД. (Фирма КАТО)
9-37, Хигаси-Ои 1-тэмэ, Синагава-ку,
г. Токио, Япония

Модель и тип крана НК-750YS-L, гидравлический автомо-
бильный кран

Заводской номер СТ-75011YS-L

Год изготовления 1980 г.

Назначение крана для погрузочно-разгрузочных,
монтажно-демонтажных и других
строительных работ

Привод дизельный, гидравлический

Допускаемая температура
окружающей среды, °С:

рабочего состояния от +40 до -40

нерабочего состояния от +40 до -40

Окружающая среда, в которой
может работать кран В условиях обильных снегопадов и
затяжных дождей

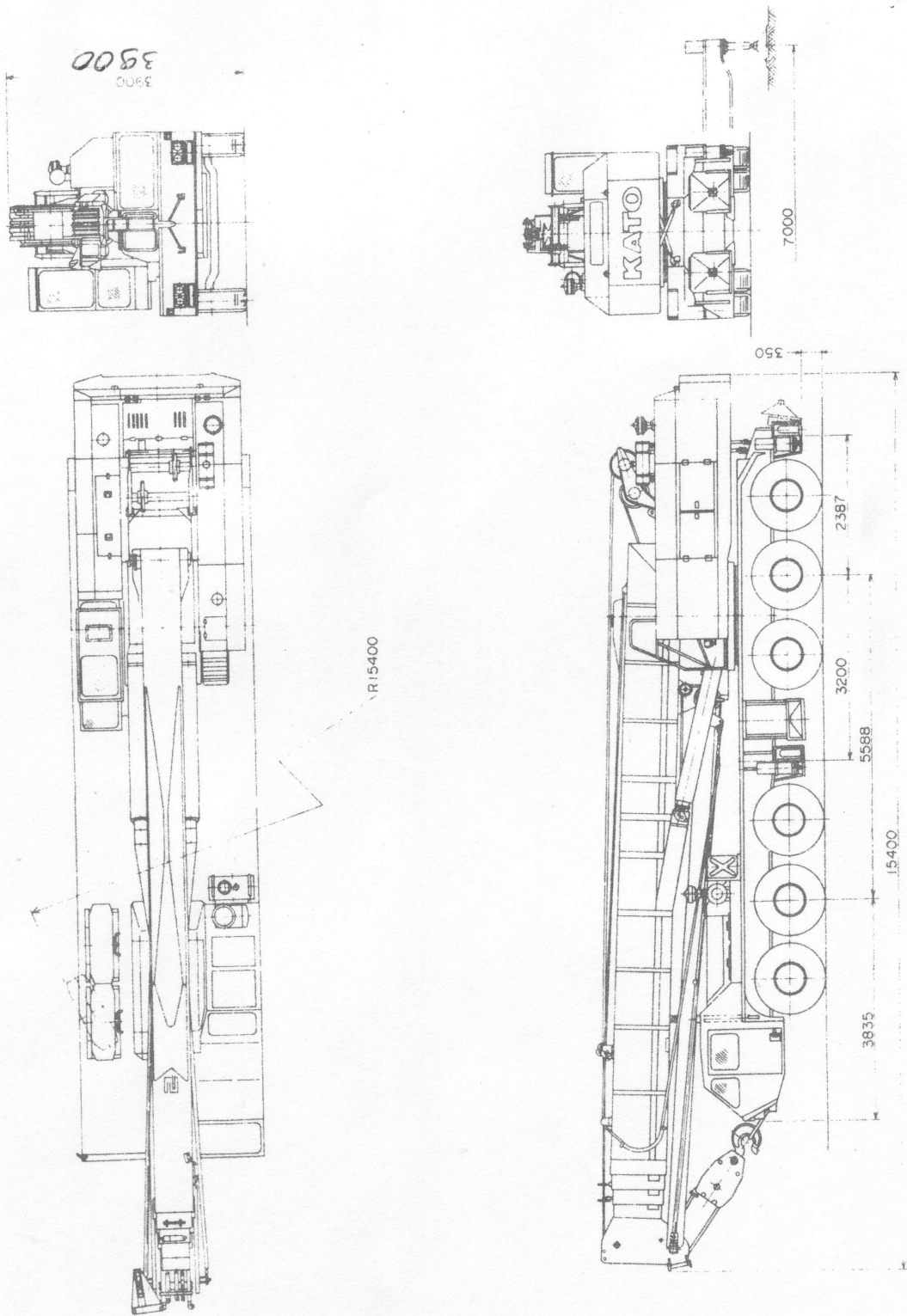
Допустимая ветровая нагрузка,
кг/м²:

рабочего состояния 25

нерабочего состояния
(со стрелой в транспорт-
ном положении) 100

Допустимая скорость ветра, м/сек .. 20 м/сек (при 14—16 м/сек допуска-
ется лишь до 80% общей номинальной
грузоподъемности только при работе
стрелы длиной до 30 м, а при 16—20
м/сек - до 70% общей номинальной
грузоподъемности только при работе
стрелы длиной до 24 м)

ОБЩИЙ ВИД КРАНА



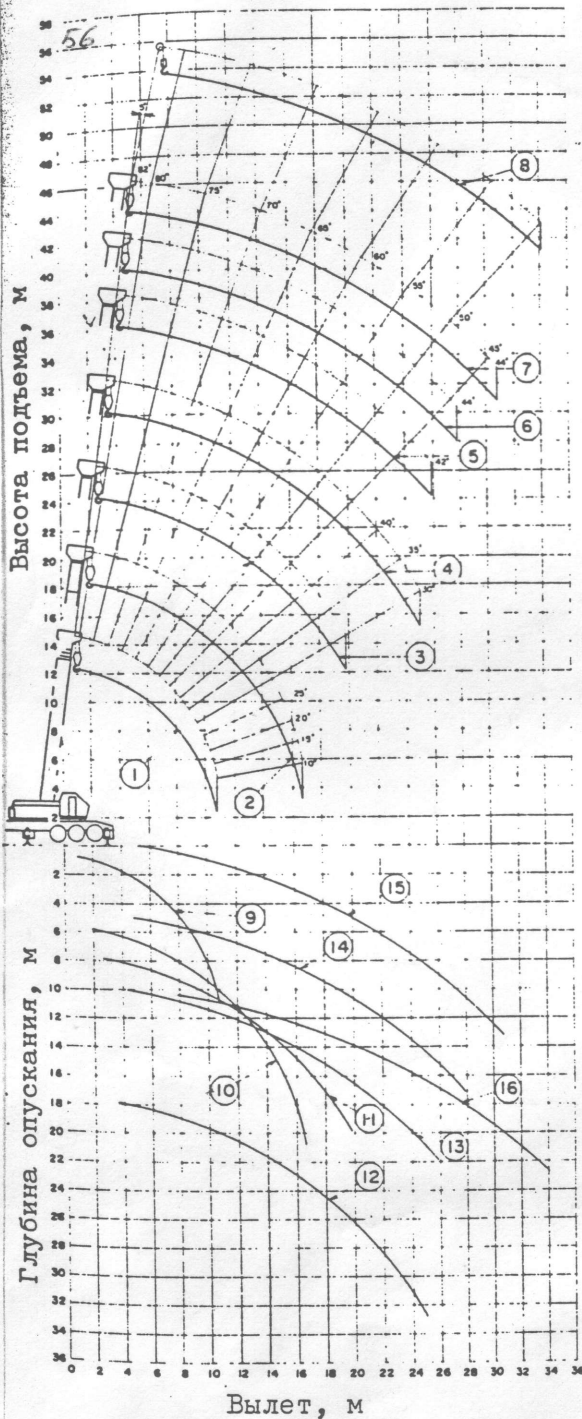
РАБОЧИЙ РАДИУС И ОБЩАЯ НОМИНАЛЬНАЯ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ КРАНА

(Единица: Т)

Рабочий радиус, мм	Подъем груза в задней или боковой зоне							Подъем груза во всех зонах вокруг машины
	на выносных опорах							без выносных опор
Длина стрелы, м	12	18	24	30	36	40	44	12
3,5	75,0							13,0
4,5	49,5	40,0	32,0					8,4
5,5	38,1	33,6	28,7	24,0				5,6
6,5	31,5	30,1	26,1	20,8	20,0			4,0
7,0	29,0	29,0	25,0	19,6	18,7	16,0		3,4
7,5	25,4	25,8	24,0	18,5	17,6	15,4		2,9
8,0	22,5	23,1	23,1	17,5	16,7	14,9		2,6
9,5	16,2	16,9	16,9	15,1	14,3	13,2	11,0	1,8
10,0	14,8	15,3	15,3	14,5	13,5	12,6	10,5	1,5
10,5	13,5	13,8	13,8	13,8	12,8	12,0	10,0	
11,0		12,6	12,6	12,6	12,1	11,5	9,6	
12,0		10,7	10,7	10,7	10,7	10,4	8,8	
13,0		9,2	9,2	9,2	9,2	9,5	8,1	
14,0		8,0	8,0	8,0	8,0	8,4	7,5	
15,0		6,9	6,9	6,9	6,9	7,5	7,1	
15,8		6,2	6,2	6,2	6,2	6,8	6,8	
17,0			5,3	5,3	5,3	5,8	5,8	
18,0			4,6	4,6	4,6	5,1	5,1	
20,0			3,5	3,5	3,5	3,7	3,7	
22,0				2,6	2,6	2,6	2,6	
24,0				1,9	1,9	1,9	1,9	
24,8				1,7	1,7	1,7	1,7	
26,0					1,5	1,5	1,5	
28,0						1,2	1,2	
31,0							0,8	

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

Высота подъема и глубина опускания



- (1) Высота подъема при стреле длиной 12 м
- (2) Высота подъема при стреле длиной 18 м
- (3) Высота подъема при стреле длиной 24 м
- (4) Высота подъема при стреле длиной 30 м
- (5) Высота подъема при стреле длиной 36 м
- (6) Высота подъема при стреле длиной 40 м
- (7) Высота подъема при стреле длиной 44 м
- (8) Высота подъема при стреле длиной 44 м + 9,5 м (гуська)
- (9) Глубина опускания при стреле длиной 12 м
- (10) Глубина опускания при стреле длиной 18 м
- (11) Глубина опускания при стреле длиной 24 м
- (12) Глубина опускания при стреле длиной 30 м
- (13) Глубина опускания при стреле длиной 36 м
- (14) Глубина опускания при стреле длиной 40 м
- (15) Глубина опускания при стреле длиной 44 м
- (16) Глубина опускания при стреле длиной 44 м + 9,5 м (гуська)

На графике не учены величины прогиба стрелы.

РАБОЧИЙ РАДИУС И ОБЩАЯ НОМИНАЛЬНАЯ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ КРАНА

ца: Т

груза
и зоны
машины

(Единица: Т)

носных
ор

2

,0

,4

,6

,0

,4

,9

,6

,8

,5

Угол наклона стрелы, град.	Подъем груза в задней или боковой зоне	
	Рабочий радиус, м	Стрела 44 м + гусек 9,5 м
81,3	10,0	6,0
80,4	11,0	6,0
80,0	11,3	5,6
78,6	13,0	4,8
75,2	16,0	3,8
70,8	20,0	3,0
65,1	24,8	2,0
63,8	26,0	1,6
58,4	30,0	0,8
55,4	32,0	0,7
54,0	34,0	0,6

Примечания:

1. Приведенная в таблице общая номинальная грузоподъемность представляет собой величину максимальной гарантируемой грузоподъемности крана, установленного на горизонтальном твердом грунте, и включает в себя вес грузового крюка и прочих грузозахватных устройств.

В жирно очерченной графе таблицы приведены значения, вычисленные на базе конструктивной прочности крана.

Крюк	на 75 т	на 24 т	на 6,0 т
Вес, кг	1000	500	250

2. В таблице стр. 57 и 58 приведены фактически измеренные величины рабочего радиуса с учетом прогиба стрелы, поэтому при работе (подъем груза) крана следует руководствоваться указанными величинами рабочего радиуса.

Величины рабочего радиуса стрелы с гуськом относятся к случаю работы с гуськом, установленным на стреле длиной 44 м, поэтому при работе с гуськом, установленным на стреле другой длины, следует руководствоваться только углом наклона стрелы.