



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-тёмэ, 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

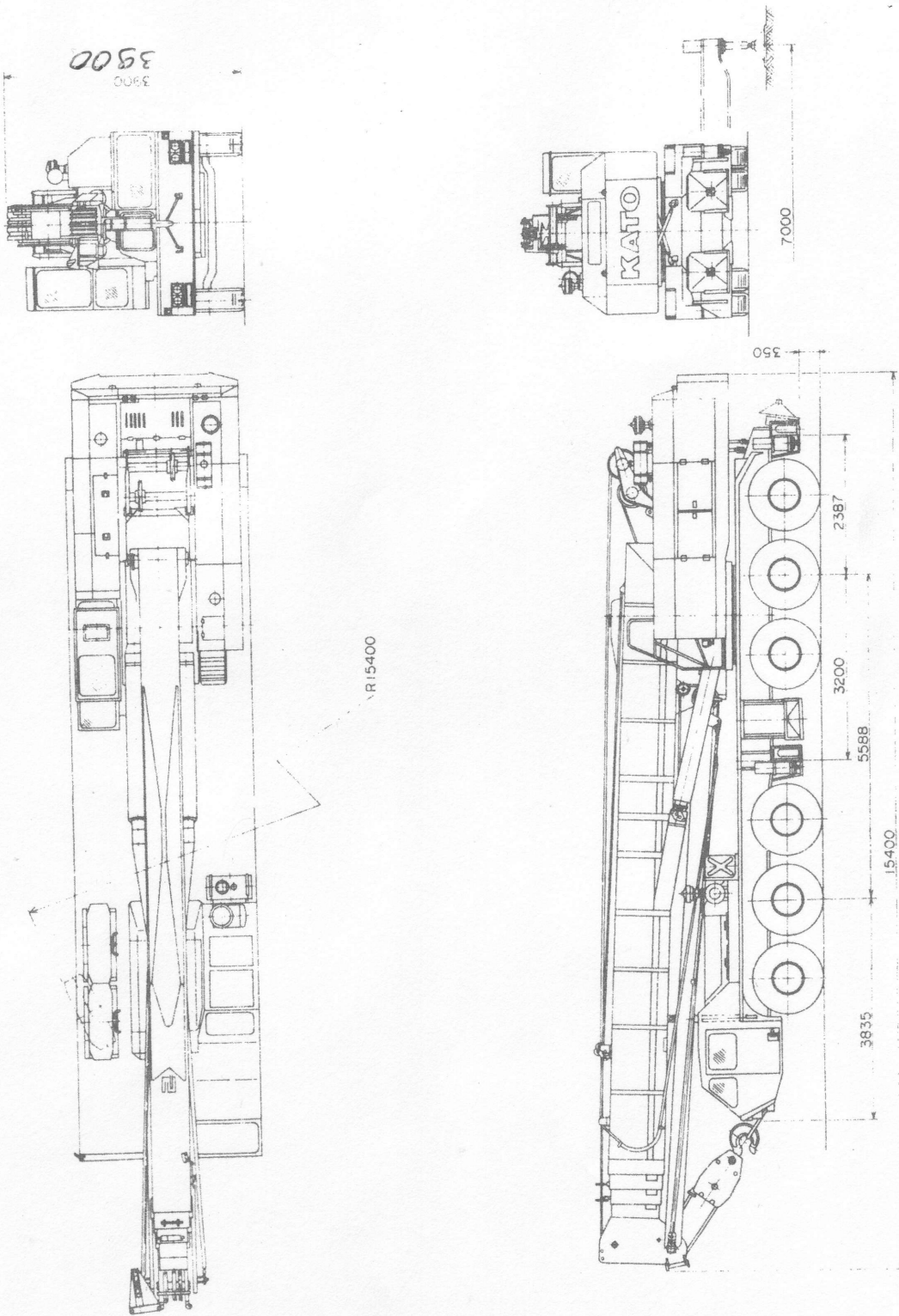
нерабочего состояния
(со стрелой в транспорт-
ном положении)

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

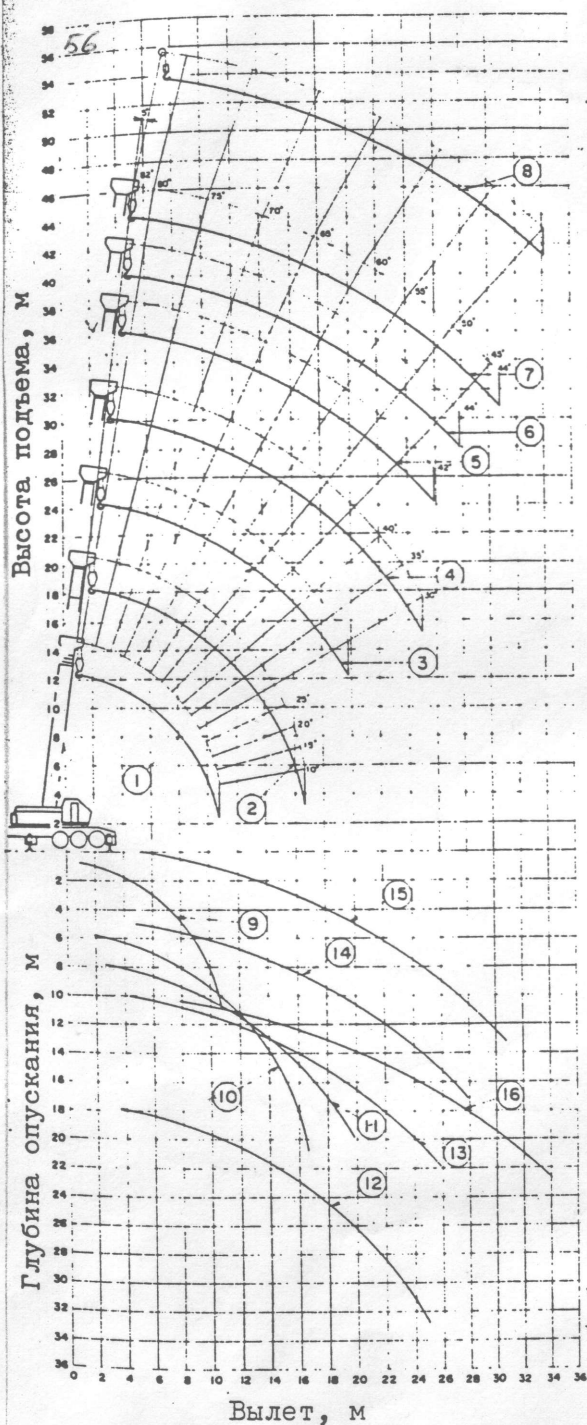
(Единица: Т)

Длина стрелы, м Рабочий радиус, мм	Подъем груза в задней или боковой зоне							Подъем груза во всех зонах вокруг машины
	на выносных опорах							без выносных опор
	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 неучены величины прогиба стрелы.

ща:

(Единица: Т)

2

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

0

.4

.6

0

4

29

36

4 ☐

4.5

Abstract

[illegible]

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.

К р ю к	на 75 т	на 24 т	на 6,0 т
Вес, кг	1000	500	250

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.

Рабочего радиуса стрелы с гуськом относится 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.