

GROVE®

GMK3055

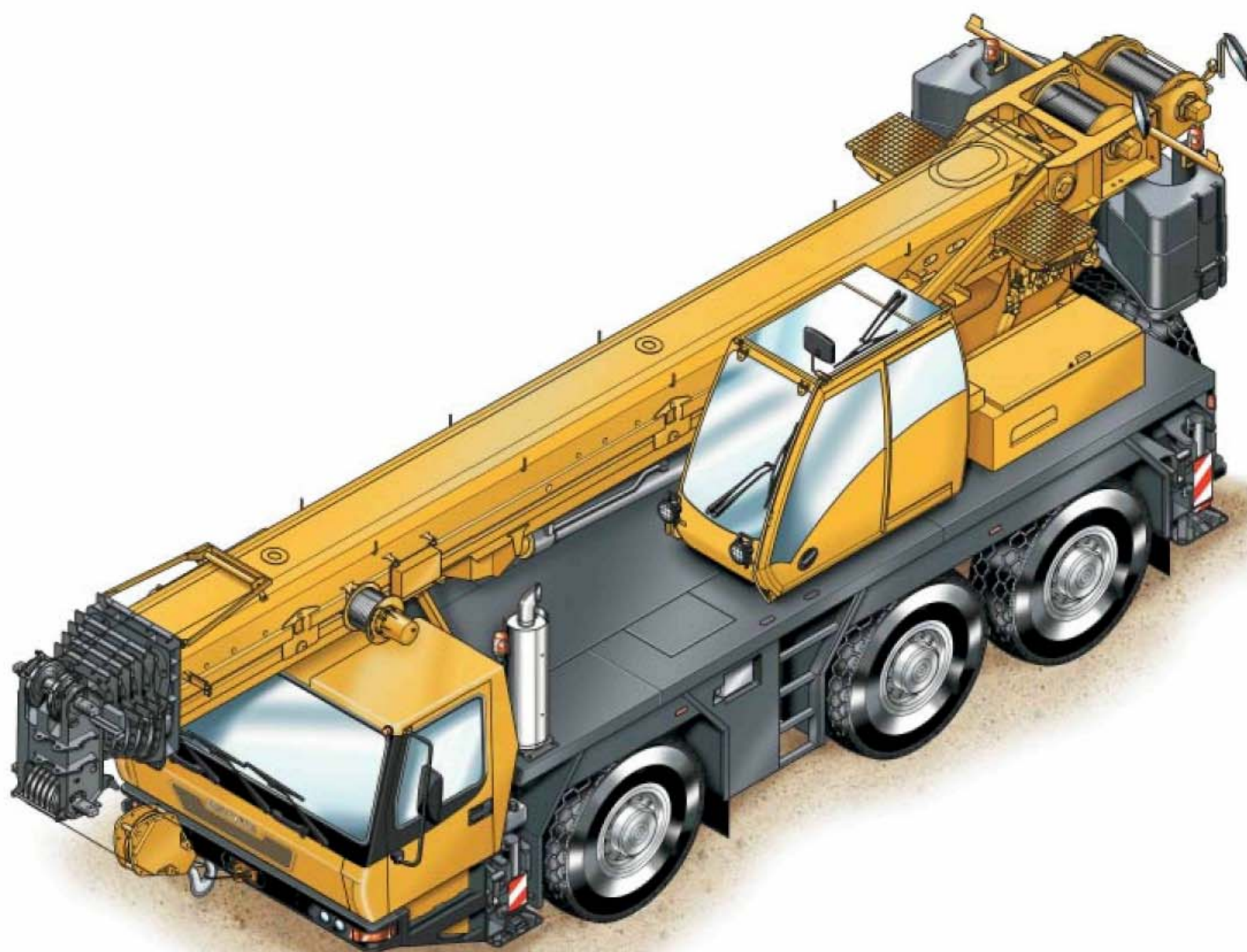
Кран стреловой на
специальном шасси

 55 т

 43 м

 8,7-15 м

 60 м



Технические характеристики	3
Габаритные размеры	5
Противовес	6
Таблицы грузоподъемности	
Важная информация	7
Зона обслуживания	8
Телескопическая стрела	9
Работа с гуськом	14
Место для записей	17
Условные обозначения	19



Техническую поддержку кранов производства компании Manitowoc Crane Group осуществляет служба Manitowoc Crane CARE. Manitowoc Crane CARE сочетает возможности предоставления запасных частей, сервисного обслуживания, технической документации, консультаций и обучения персонала. Служба Manitowoc Crane CARE работает со всеми компаниями - участницами холдинга, в т.ч. Potain, Grove, Manitowoc, Manlift и National Crane. Manitowoc Crane CARE – идеальный партнер для Вашего бизнеса. Всегда и везде Manitowoc Crane CARE гарантирует первоклассное обслуживание для Вашего крана.

GMK3055

GROVE.

Поворотная платформа

Стрела

Длина от 9,6 до 43,0 м, 6 секций, блокировка TWIN-LOCK™. Макс. высота подъема 45,5 м.

Подъем стрелы

1 гидроцилиндр с предохранительным клапаном, угол наклона стрелы от -2,7° до +82°.

ОГМ и ограничитель высоты подъема

ОГМ и независимая система ограничения высоты подъема с аудиовизуальным сигналом и блокировкой рычага управления. На электронном дисплее отображается информация об угле наклона, длине, вылете стрелы, высоте подъема крюка, грузовом моменте, макс. грузоподъемности, массе груза, а также предупреждающий сигнал срабатывания ограничителя высоты подъема и индикация блокировки функции подъема.

Кабина

Алюминиевая, с возможностью наклона (до 20°), полный обзор, безопасное стекло, регулируемое сиденье оператора, независимая система отопления. Подлокотники со встроенными рычагами управления. Эргономичная панель управления и рычаги. Управление движением крана и рабочими операциями.

Механизм поворота

Аксиально-поршневой мотор, планетарный редуктор, рабочий и удерживающий тормоз.

Противовес

7,6 т, из нескольких секций. Гидросистема снятия противовеса (управление из кабины на платформе).

Двигатель

См. раздел Шасси.

Гидросистема

2 независимые напорные магистрали, связанные с 1 аксиально-поршневым регулируемым насосом (система ОГП) и 1 шестеренным насосом постоянной подачи для механизма поворота. Масляный радиатор с термостатом. Емкость бака рабочей жидкости: 600 л.

Система управления

Полностью электронное управление операциями крана с помощью электрических рычагов управления, автоматически возвращающихся в нейтральное положение. Связь с системой ОГМ и системой управления двигателем осуществляется посредством шины CAN-BUS. Система ECOS с графическим дисплеем.

Лебедка

Аксиально-поршневой мотор с планетарным редуктором и тормозом. Индикатор вращения барабана.

* Дополнительное оборудование

Гуськи 8,7/15 м с гидросистемой изменения угла наклона от 0° до 40°, управляемой из кабины. Ручная установка углов 0°, 20°, 40°. Дополнительный противовес 4,0 т (макс. Масса противовеса 11,6 т). Вспомогательная лебедка.

Шасси

Рама

3-осное шасси специальной конструкции, жесткая сварная рама коробчатого типа из высокопрочной стали.

Выносные опоры

4 выносные опоры, система гидравлического вывешивания, гидроцилиндры опор и подпятники. Независимое горизонтальное и вертикальное выравнивание шасси, управляемое из кабины оператора. Электронный креномер. Автоматическая система выравнивания.

Двигатель

Дизельный двигатель Mercedes-Benz OM501 LA, 6-цилиндровый, с водяным охлаждением, турбонаддувом и промежуточным охлаждением. Мощность 260 кВт (354 л.с.) при 1800 об/мин. Макс. Крутящий момент 1730 Нм при 1080 об/мин. Емкость топливного бака: 400л. Выбросы двигателя: EUROMOT/ EPA/ CARB.

Трансмиссия

Автоматическая ZF-AS TRONIC, 12 передач вперед и 2 назад. Одноступенчатая раздаточная коробка с блокировкой межосевых дифференциалов.

Колесная формула

6 x 4 x 6.

Оси

3 оси. Колеса всех осей управляемые. Оси 2 и 3 ведущие.

Подвеска

MEGATRAK®. Независимая гидропневматическая подвеска всех колес. Гидравлическая блокировка. Автоматическая система продольного и поперечного выравнивания в дорожном режиме. Диапазон от +170 мм до -130 мм.

Шины

6 шин, 14.00 R25.

Рулевое управление

Двойная цепь. Мощное рулевое управление Servocom с аварийным насосом. Независимое управление 3 осью в режиме полного управления и крабового хода.

Тормозная система

Рабочий тормоз: двойная пневматическая цепь на все колеса, осушитель воздуха. Система ABS. Постоянный тормоз: горный тормоз и дроссельный тормоз. Стояночный тормоз: пневматический подпружиненный тормоз на 1 и 3 оси.

Кабина

Алюминиевая, двухместная, безопасное стекло, регулируемое сиденье водителя, независимый водяной отопитель. Полный комплект приборов и рычагов управления. Возможность опрокидывания на угол 60° для доступа к

Электросистема

3-фазный генератор переменного тока 28В/100А, 2 батареи 12В/170Ач. Система освещения и сигнализации 24В.

* Дополнительное оборудование

6x6x6.

Электромагнитный замедлитель.

6 шин, 16.00 R25 (габаритная ширина 2,75 м).

6 шин, 20.5 R25 (габаритная ширина 2,85 м).

независимый водяной отопитель с системой предварительного прогрева двигателя.

*Другое дополнительное оборудование поставляется по индивидуальному заказу.

3

GMK3055

GROVE.

Технические характеристики

4



Осевая нагрузка	1	2	3	Общая осевая нагрузка
t	12	12	12	36 *

* С противовесом 7,6 т, шинами 16.00 R25, гуськом 8,7/15 м, крюковой облоймой 16 т.

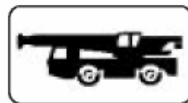


Грузоподъемность	Количество блоков	Масса	Кратность запасовки	Макс. грузоподъемность крана*
63 t	5	600 kg	2 - 10 t / ■11	50/55 t ■
40 t	3	400 kg	2 - 7	35 t
16 t	1	250 kg	1 - 3	15 t
5 t	H/B	100 kg	1	5 t

■ Только при условии установки дополнительного блока на оголовке стрелы.
* В соответствии с национальными стандартами.



+



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	R1	R2	
km/h	5,1	6,5	8,4	10,8	13,7	17,6	23,1	29,7	38,3	49,1	62,4	80,0	5,5	7,0	82%
	14.00 R25														



+



	Скорость лебедки (регулируемая)	Канат	Макс. тяговое усилие
	0-125 м/мин	16 мм / 170м	50 кН
	0-125 м/мин	16 мм / 170м	50 кН
	0-2,8 об/мин		
	от - 2,7° до + 83°	<40 с	
	от 9,6 м до 43,0 м	270 с	

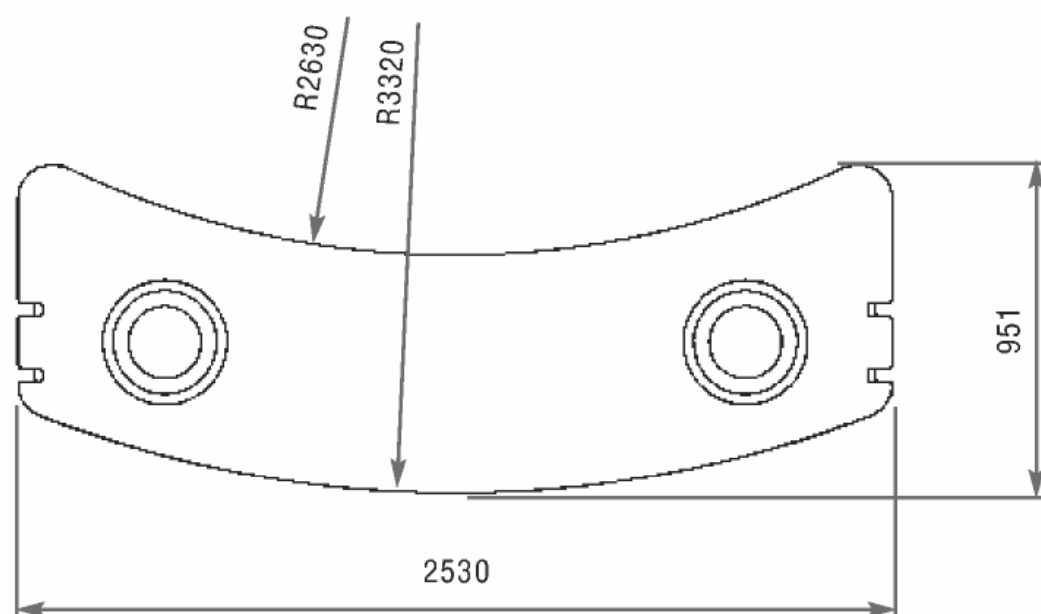
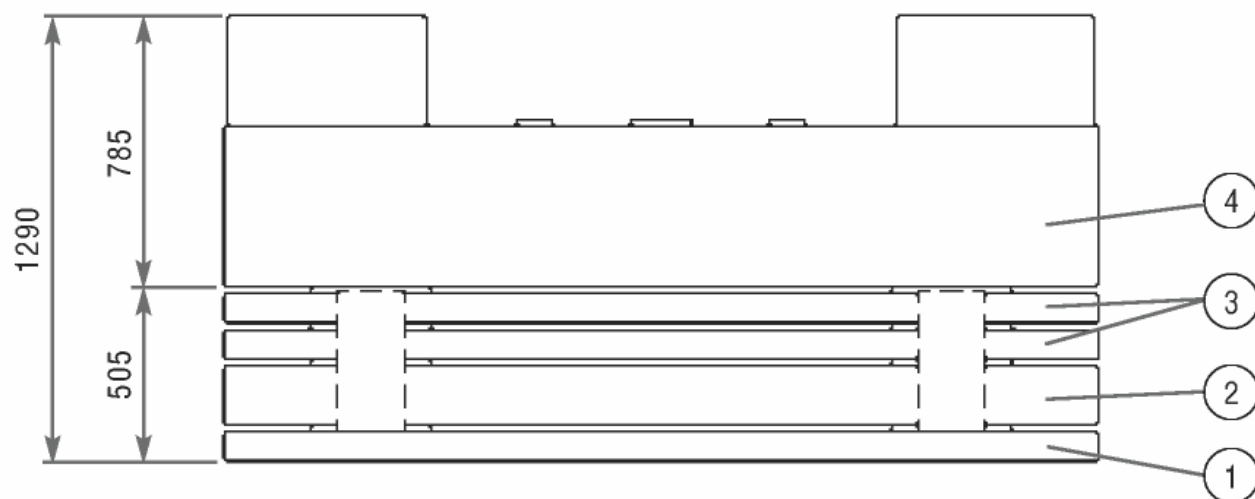
GMK3055

GROVE.

Габаритные размеры

Противовес

6P



	1 1,0t	2 2,0t	3 1,0t	4 6,6t
6,6t				x
7,6t			x	x
8,6t	x		x	x
9,6t	x	x		x
10,6t	x	x	x	x
11,6t	x	x	2x	x

GMK3055

GROVE.

Важная информация

Грузовые характеристики указаны в соответствии с DIN/ISO • 85%

ВНИМАНИЕ: ДАННЫЕ ТАБЛИЦЫ ЯВЛЯЮТСЯ ОРИЕНТИРОВОЧНЫМИ. Приведенные ниже разъяснения носят информативный характер и не должны использоваться при реальной работе на кране. Перед началом работы на конкретном кране необходимо внимательно изучить поставляемые вместе с ним таблицы грузоподъемности, руководство по эксплуатации и инструкции

7

DIN/ISO: Структурный анализ основан на DIN 15018, Части 2 and 3, а также стандартах FEM 5004.

Условия опрокидывания рассчитаны по стандартам DIN 15019, Часть 2 и ISO 4305.

Также учтены требования стандарта prEN 13000:2003 и установлено соответствие Директиве ЕС.

85%: Грузовые характеристики рассчитаны по ANSI/ASME B30.5 и не превышают 85% опрокидывающей нагрузки. Динамические воздействия и ветровая нагрузка должны быть учтены. Грузовые характеристики должны быть уменьшены. Грузовые характеристики, рассчитанные таким образом (85%), не соответствуют требованиям Директивы ЕС.

Грузовые характеристики указаны в тоннах.

Величина грузоподъемности = полезная нагрузка + вес крюка и подъемных приспособлений.

Грузовые характеристики телескопической стрелы указаны без учета гуськов.

В грузовые характеристики могут вноситься изменения.

GMK3055

GROVE.

Таблицы грузоподъемности

Зона обслуживания



9,6-43,0м



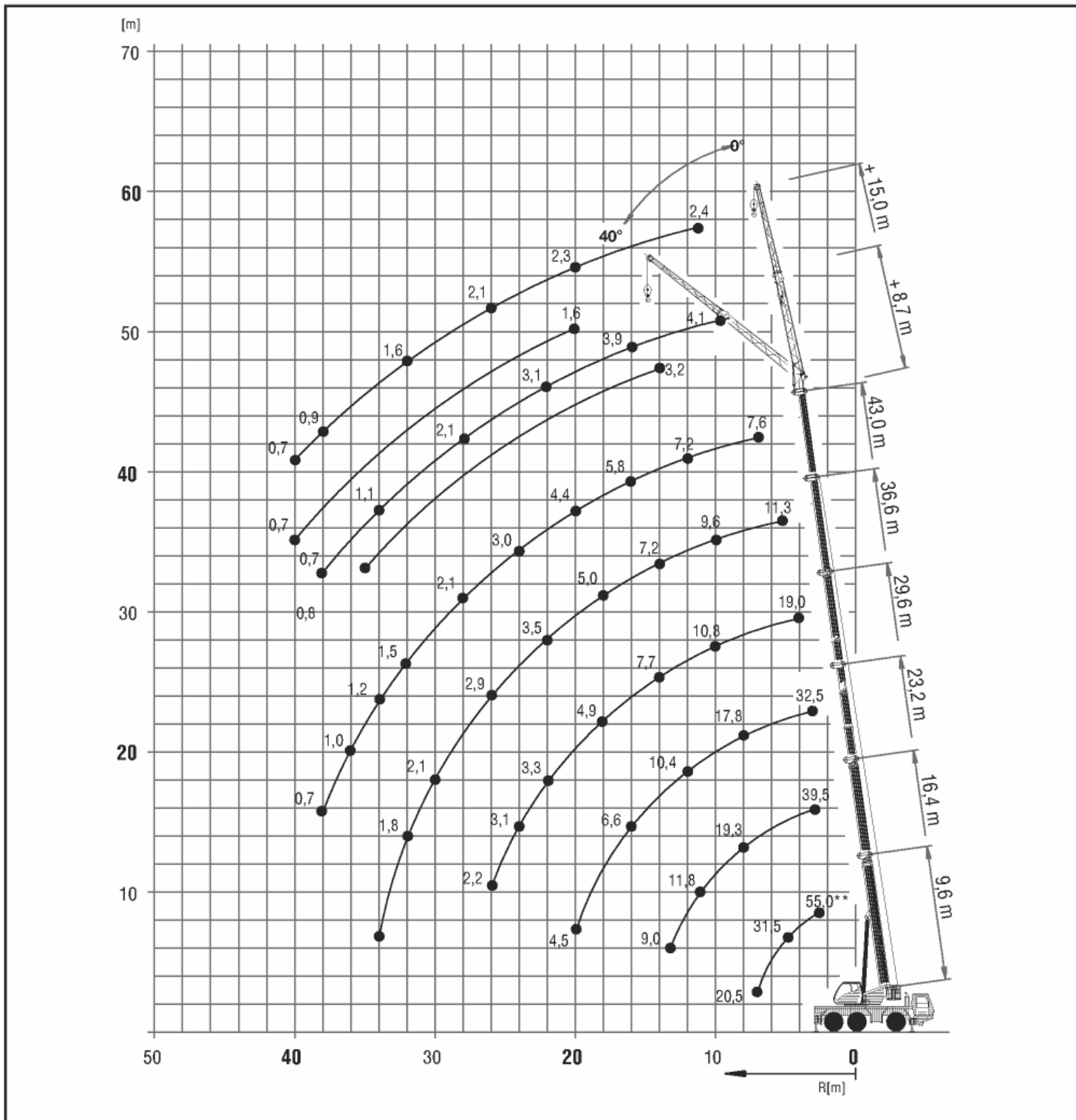
8,7/15м



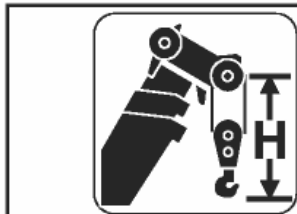
6,2м



360°



GMK3055









Крюковая обойма	Ограничение высоты подъема
63E/D	3300
40E/D	3200
16E	3100
5 H/B	2700

GROVE.





Таблицы грузоподъемности



Телескопическая стрела

 9,6-43,0м
  6,2м
  360°
  11,6т


 DIN/ISO

m	9,6	13,0	16,4	19,8	23,2	26,8	29,6	34,0	36,6	39,7	43,0
2,5	55,0**										
3,0	50,0*/45,0										
4,0	37,0	42,5	39,5	38,0	32,5	23,5					
5,0	31,5	36,0	34,5	33,0	29,5	21,5	19,0				
6,0	26,5	31,0	30,0	28,5	26,0	19,4	17,5	14,4	11,3		
7,0	20,5	26,5	26,0	25,5	23,5	17,9	16,1	14,2	11,3	9,0	
8,0		22,5	22,0	22,0	21,0	16,3	14,7	13,2	11,3	9,0	7,6
9,0		19,2	19,3	18,1	17,8	15,2	13,3	12,2	10,9	9,0	7,6
10,0		15,8	15,9	15,7	15,2	14,1	11,9	11,3	10,3	9,0	7,6
11,0		13,5	13,8	13,8	13,2	13,0	10,8	10,3	9,6	8,6	7,6
12,0			11,8	11,8	11,5	11,6	9,7	9,3	8,9	8,1	7,5
13,0			10,2	10,2	10,4	10,3	9,1	8,6	8,4	7,7	7,2
14,0			9,0	8,9	9,3	9,0	8,4	8,0	7,8	7,3	6,8
15,0				8,1	8,3	8,0	7,7	7,4	7,2	6,9	6,5
16,0				7,5	7,4	7,1	6,8	6,8	6,6	6,5	6,2
18,0				6,8	6,6	6,4	6,1	6,1	6,1	6,1	5,8
20,0					5,4	5,2	4,9	4,9	5,0	5,1	5,2
22,0					4,5	4,2	4,0	4,0	4,1	4,2	4,4
24,0						3,5	3,3	3,2	3,5	3,8	3,6
26,0						2,3	3,1	2,6	3,2	3,3	3,0
28,0							2,2	2,2	2,9	2,8	2,5
30,0								1,7	2,4	2,3	2,1
32,0								1,4	2,1	2,0	1,8
34,0									1,8	1,7	1,5
36,0										1,4	1,2
38,0										0,8	1,0
40,0											0,7

 9,6-43,0м
  6,2м
  360°
  11,6т


 85%

m	9,6	13,0	16,4	19,8	23,2	26,8	29,6	34,0	36,6	39,7	43,0
2,5	55,0**										
3,0	50,0*/47,0										
4,0	39,0	44,5	41,5	40,0	34,0	24,5					
5,0	33,5	37,5	36,0	34,5	30,5	22,5	19,9				
6,0	28,0	32,5	31,5	30,0	27,5	20,5	18,4	15,1	11,9		
7,0	21,5	28,0	27,5	27,0	25,0	18,8	16,9	14,9	11,9	9,4	
8,0		23,5	23,0	22,0	21,0	17,1	15,4	13,9	11,9	9,4	8,0
9,0		20,0	19,4	18,1	17,8	16,0	13,9	12,8	11,4	9,4	8,0
10,0		17,0	16,4	16,2	15,2	14,8	12,5	11,8	10,8	9,4	8,0
11,0		14,2	14,7	14,0	13,2	13,1	11,3	10,8	10,1	9,0	8,0
12,0			12,7	12,3	11,7	11,6	10,2	9,7	9,4	8,5	7,9
13,0			11,1	10,9	11,0	10,3	9,5	9,1	8,8	8,1	7,5
14,0			9,7	9,7	9,9	9,2	8,6	8,3	8,2	7,7	7,2
15,0				8,6	8,9	8,3	7,7	7,5	7,4	7,3	6,8
16,0				8,0	8,0	7,5	7,0	6,8	6,7	6,7	6,5
18,0				7,4	7,2	6,8	6,3	6,1	6,1	6,1	6,1
20,0					6,0	5,7	5,2	5,1	5,0	5,1	5,2
22,0					5,0	4,7	4,4	4,2	4,2	4,4	4,4
24,0						3,9	3,6	3,5	3,7	4,0	3,7
26,0						2,5	3,2	2,9	3,3	3,5	3,2
28,0							2,4	2,4	3,0	3,0	2,7
30,0								1,9	2,7	2,6	2,3
32,0								1,5	2,3	2,2	1,9
34,0									2,0	1,8	1,6
36,0										1,6	1,3
38,0										0,9	1,0
40,0											0,8

**Стрела развернута назад (0°). Обязательно использование дополнительного оборудования.

* Стрела развернута назад (0°).

GMK3055

GROVE.

Таблицы грузоподъемности

Телескопическая стрела

10

		9,6-43,0м		6,2м		360°		10,6т				
		DIN/ISO										
m	9,6	13,0	16,4	19,8	23,2	26,8	29,6	34,0	36,6	39,7	43,0	
2,5	55,0**											
3,0	50,0*/45,0	42,5	39,5	38,0	32,5	23,5						
4,0	37,0	36,0	34,5	33,0	29,5	21,5	19,0					
5,0	31,5	31,0	30,0	28,5	26,0	19,4	17,5	14,4	11,3			
6,0	26,0	26,5	26,0	25,5	23,5	17,9	16,1	14,2	11,3	9,0		
7,0	20,5	22,0	22,0	21,0	20,5	16,3	14,7	13,2	11,3	9,0	7,6	
8,0		18,6	18,6	17,3	17,0	15,2	13,3	12,2	10,9	9,0	7,6	
9,0		15,1	15,5	15,5	14,5	14,1	11,9	11,3	10,3	9,0	7,6	
10,0		12,9	13,2	13,2	12,6	12,6	10,8	10,3	9,6	8,6	7,6	
11,0			11,3	11,2	11,2	11,0	9,7	9,3	8,9	8,1	7,5	
12,0			9,8	9,7	10,1	9,8	9,1	8,6	8,4	7,7	7,2	
13,0			8,5	8,6	8,9	8,6	8,2	7,9	7,8	7,3	6,8	
14,0				8,0	7,9	7,6	7,3	7,1	7,0	6,9	6,5	
15,0				7,2	7,0	6,7	6,5	6,4	6,3	6,4	6,2	
16,0				6,4	6,3	6,0	5,8	5,8	5,7	5,8	5,8	
18,0					5,1	4,9	4,6	4,6	4,7	4,9	4,9	
20,0					4,2	4,0	3,7	3,7	3,9	4,2	4,1	
22,0						3,3	3,3	3,0	3,5	3,6	3,4	
24,0							2,1	3,1	3,1	3,0	2,8	
26,0								2,0	2,7	2,6	2,3	
28,0									1,6	2,2	1,9	
30,0									1,2	1,9	1,6	
32,0										1,6	1,3	
34,0											1,0	
36,0											0,8	
38,0											0,6	

		9,6-43,0м		6,2м		360°		9,6т				
		DIN/ISO										
m	9,6	13,0	16,4	19,8	23,2	26,8	29,6	34,0	36,6	39,7	43,0	
2,5	55,0**											
3,0	50,0*/45,0	42,5	39,5	38,0	32,5	23,5						
4,0	37,0	36,0	34,5	33,0	29,5	21,5	19,0					
5,0	31,5	31,0	30,0	28,5	26,0	19,4	17,5	14,4	11,3			
6,0	25,5	26,0	25,5	25,0	23,5	17,9	16,1	14,2	11,3	9,0		
7,0	20,5	21,5	21,5	19,9	19,5	16,3	14,7	13,2	11,3	9,0	7,6	
8,0		17,8	17,7	17,2	16,3	15,2	13,3	12,2	10,9	9,0	7,6	
9,0		14,8	15,1	14,8	13,8	13,8	11,9	11,3	10,3	9,0	7,6	
10,0		12,3	12,6	12,6	11,9	12,0	10,8	10,3	9,6	8,6	7,6	
11,0			10,8	10,7	11,1	10,5	9,7	9,3	8,9	8,1	7,5	
12,0			9,3	9,2	9,7	9,3	8,7	8,4	8,2	7,7	7,2	
13,0			8,1	8,6	8,5	8,2	7,7	7,5	7,4	7,3	6,8	
14,0				7,6	7,5	7,2	6,9	6,7	6,6	6,7	6,5	
15,0				6,8	6,7	6,4	6,1	6,0	5,9	6,0	6,1	
16,0				6,1	6,0	5,7	5,4	5,4	5,3	5,6	5,5	
18,0					4,8	4,6	4,3	4,3	4,5	4,9	4,5	
20,0					4,0	3,7	3,7	3,4	3,9	4,1	3,8	
22,0						3,0	3,3	2,8	3,5	3,4	3,2	
24,0						1,9	3,1	2,2	2,9	2,8	2,6	
26,0								1,8	1,7	2,4	2,1	
28,0									1,4	2,1	1,7	
30,0										1,7	1,4	
32,0										1,5	1,1	
34,0											0,9	
36,0											0,7	

**Стрела развернута назад (0°). Обязательно использование дополнительного оборудования.

* Стрела развернута назад (0°).

GMK3055

GROVE.

Таблицы грузоподъемности

Телескопическая стрела

9,6-43,0м 6,2м 360° 8,6т

DIN/ISO

m	9,6	13,0	16,4	19,8	23,2	26,8	29,6	34,0	36,6	39,7	43,0
2,5	55,0**										
3,0	50,0*/44,5	42,5	39,5	38,0	32,5	23,5					
4,0	37,0	36,0	34,5	33,0	29,5	21,5	19,0				
5,0	31,0	31,0	30,0	28,5	26,0	19,4	17,5	14,4	11,3		
6,0	25,5	25,5	25,0	23,5	23,0	17,9	16,1	14,2	11,3	9,0	
7,0	20,5	21,5	20,5	19,0	18,6	16,3	14,7	13,2	11,3	9,0	7,6
8,0		17,0	17,0	16,6	15,5	15,2	13,3	12,2	10,9	9,0	7,6
9,0		14,1	14,4	14,1	13,2	13,1	11,9	11,3	10,3	9,0	7,6
10,0		11,7	12,0	12,0	11,9	11,4	10,6	10,2	9,6	8,6	7,6
11,0			10,2	10,2	10,6	10,0	9,3	9,0	8,8	8,1	7,5
12,0			8,8	9,1	9,2	8,8	8,2	7,9	7,8	7,7	7,2
13,0			7,7	8,2	8,0	7,8	7,3	7,0	6,9	7,0	6,8
14,0				7,2	7,1	6,8	6,5	6,3	6,2	6,3	6,3
15,0				6,4	6,3	6,0	5,8	5,6	5,5	5,9	5,7
16,0				5,8	5,6	5,4	5,1	5,0	5,2	5,6	5,1
18,0					4,5	4,3	4,1	4,0	4,5	4,6	4,2
20,0					3,7	3,4	3,7	3,2	3,9	3,8	3,5
22,0						2,8	3,3	2,5	3,2	3,1	2,9
24,0						1,6	2,9	2,0	2,7	2,6	2,4
26,0							1,5	1,5	2,3	2,2	1,9
28,0								1,2	1,9	1,8	1,6
30,0								0,9	1,6	1,5	1,2
32,0									1,3	1,2	1,0
34,0										1,0	0,7

11

9,6-43,0м 6,2м 360° 7,6т

DIN/ISO

m	9,6	13,0	16,4	19,8	23,2	26,8	29,6	34,0	36,6	39,7	43,0
2,5	55,0**										
3,0	50,0*/44,5	42,5	39,5	38,0	32,5	23,5					
4,0	37,0	36,0	34,5	33,0	29,5	21,5	19,0				
5,0	30,5	31,0	30,0	28,5	26,0	19,4	17,5	14,4	11,3		
6,0	25,0	25,0	24,5	22,5	22,0	17,9	16,1	14,2	11,3	9,0	
7,0	20,5	20,5	19,5	18,8	17,7	16,3	14,7	13,2	11,3	9,0	7,6
8,0		16,2	16,7	15,8	14,7	14,6	13,3	12,2	10,9	9,0	7,6
9,0		13,4	13,7	13,4	13,0	12,5	11,6	11,1	10,3	9,0	7,6
10,0		11,1	11,4	11,4	11,6	10,8	10,0	9,7	9,5	8,6	7,6
11,0			9,7	9,8	10,1	9,5	8,8	8,5	8,3	8,1	7,5
12,0			8,4	8,9	8,7	8,3	7,7	7,4	7,3	7,3	7,2
13,0			7,3	7,8	7,6	7,3	6,8	6,6	6,5	6,7	6,5
14,0				6,8	6,7	6,4	6,0	5,8	6,0	6,3	5,9
15,0				6,1	5,9	5,7	5,4	5,2	5,5	5,7	5,3
16,0				5,4	5,3	5,0	4,8	4,6	5,2	5,2	4,8
18,0					4,2	3,9	4,1	3,7	4,5	4,3	3,9
20,0					3,4	3,2	3,7	2,9	3,6	3,5	3,2
22,0						2,5	3,2	2,3	3,0	2,9	2,6
24,0						1,4	2,7	1,8	2,5	2,4	2,1
26,0							1,3	1,3	2,0	2,0	1,7
28,0								1,7	1,7	1,6	1,4
30,0								1,0	1,4	1,3	1,1
32,0									1,1	1,0	0,8
34,0										0,8	0,6

**Стрела развернута назад (0°). Обязательно использование дополнительного оборудования.

* Стрела развернута назад (0°).

GMK3055

GROVE.

Таблицы грузоподъемности

Телескопическая стрела

12



DIN/ISO

m	9,6	13,0	16,4	19,8	23,2	26,8	29,6	34,0	36,6	39,7	43,0
2,5	55,0**										
3,0	50,0*/44,5										
4,0	37,0	36,0	34,5	33,0	29,5	21,5	19,0				
5,0	30,0	30,5	29,5	28,0	26,0	19,4	17,5	14,4	11,3		
6,0	24,5	24,5	23,5	21,5	20,5	17,9	16,1	14,2	11,3	9,0	
7,0	19,2	19,7	18,5	18,1	16,8	16,3	14,7	13,2	11,3	9,0	7,6
8,0		15,7	15,9	15,0	14,1	13,8	12,8	12,2	10,9	9,0	7,6
9,0		12,7	13,0	12,7	12,7	11,8	11,0	10,5	10,3	9,0	7,6
10,0		10,5	10,8	10,8	11,0	10,2	9,5	9,1	8,9	8,6	7,6
11,0			9,2	9,7	9,6	8,9	8,2	7,9	7,7	7,7	7,5
12,0			7,9	8,4	8,3	7,8	7,2	6,9	6,9	7,1	6,9
13,0			7,2	7,3	7,2	6,9	6,3	6,1	6,4	6,6	6,1
14,0				6,4	6,3	6,0	5,6	5,4	6,0	5,9	5,4
15,0				5,7	5,5	5,3	5,2	4,8	5,5	5,3	4,9
16,0				5,0	4,9	4,6	4,8	4,2	5,1	4,8	4,4
18,0					3,9	3,6	4,1	3,4	4,1	4,0	3,6
20,0					3,1	2,9	3,6	2,6	3,4	3,3	2,9
22,0						2,3	3,0	2,0	2,7	2,6	2,4
24,0						1,2	2,5	1,5	2,3	2,2	1,9
26,0							1,1	1,1	1,8	1,7	1,5
28,0								0,8	1,5	1,4	1,2
30,0									1,2	1,1	0,9
32,0									1,0	0,9	0,6
34,0										0,7	

**Стрела развернута назад (0°). Обязательно использование дополнительного оборудования.





* Стрела развернута назад (0°).



GMK3055

GROVE.

Таблицы грузоподъемности





Телескопическая стрела



 9,6-16,8т
 
 0°
  7,6т


 **DIN/ISO**

m	9,6	13,0	15,8	16,8
3,0	17,1	16,2	14,9	12,5
4,0	12,1	12,0	11,6	9,1
5,0	8,3	9,3	9,2	6,9
6,0	5,9	6,9	7,4	5,1
7,0	4,3	5,2	5,7	3,5
8,0		4,0	4,5	2,4
9,0		3,1	3,5	1,5
10,0		2,4	2,8	0,9
11,0			2,2	
12,0			1,8	
13,0			1,4	

13

 9,6-13,0т
 
 360°
  7,6т


 **DIN/ISO**

m	9,6	13,0
3,0	14,1	14,6
4,0	10,4	10,9
5,0	7,4	8,1
6,0	5,2	5,9
7,0	3,7	4,4
8,0		3,3
9,0		2,5
10,0		1,8

GMK3055

GROVE.

Таблицы грузоподъемности

Работа с гуськом (гидросистема изменения угла наклона)

14



39,7-43,0м



8,7/15м



6,2м



360°



11,6т



DIN/ISO

m		39,7					43,0				
m		8,7					8,7				
	0°	20°	40°	* 0° - 20°	* 20° - 40°	0°	20°	40°	* 0° - 20°	* 20° - 40°	
9,0	4,8										
10,0	4,8					4,1					
11,0	4,8					4,1					
12,0	4,8	4,2		2,5		4,1					
13,0	4,7	4,1		2,5		4,1	3,8		2,5		
14,0	4,7	4,0	3,3	2,4	1,9	4,1	3,8		2,4		
15,0	4,6	3,9	3,3	2,3	1,9	4,1	3,8	3,2	2,4	1,9	
16,0	4,5	3,8	3,2	2,2	1,8	3,9	3,7	3,2	2,3	1,9	
18,0	4,1	3,7	3,2	2,1	1,8	3,6	3,4	3,1	2,2	1,8	
20,0	3,8	3,5	3,1	2,0	1,7	3,3	3,2	3,1	2,1	1,8	
22,0	3,4	3,3	3,0	1,9	1,7	3,1	3,0	2,9	2,0	1,7	
24,0	2,9	2,9	3,0	1,8	1,7	2,9	2,8	2,7	1,9	1,7	
26,0	2,6	2,5	2,6	1,8	1,6	2,5	2,5	2,6	1,8	1,7	
28,0	2,3	2,3	2,3	1,7	1,6	2,1	2,1	2,3	1,8	1,6	
30,0	2,0	2,0	2,1	1,6	1,6	1,7	1,7	1,9	1,7	1,6	
32,0	1,6	1,6	1,8	1,6	1,6	1,4	1,4	1,5	1,4	1,5	
34,0	1,4	1,4	1,5	1,4	1,5	1,1	1,1	1,3	1,1	1,3	
36,0	1,1	1,1	1,2	1,1	1,2	0,9	0,9	1,0	0,9	1,0	
38,0	0,9	0,9	1,0	0,9	1,0	0,7	0,7	0,8	0,7	0,8	
40,0	0,7	0,7	0,8	0,7	0,8						
42,0			0,6		0,6						

m		39,7					43,0				
m		15					15				
	0°	20°	40°	* 0° - 20°	* 20° - 40°	0°	20°	40°	* 0° - 20°	* 20° - 40°	
9,0	2,7										
10,0	2,7					2,4					
11,0	2,7					2,4					
12,0	2,7					2,4					
13,0	2,7					2,4					
14,0	2,7					2,4					
15,0	2,6	2,2		1,3		2,4					
16,0	2,6	2,1		1,2		2,4	2,1		1,3		
18,0	2,6	2,1		1,2		2,4	2,1		1,2		
20,0	2,5	2,0	1,6	1,1	0,9	2,3	2,0	1,6	1,1	0,9	
22,0	2,3	1,9	1,6	1,0	0,8	2,3	1,9	1,6	1,1	0,8	
24,0	2,2	1,8	1,6	1,0	0,8	2,2	1,8	1,6	1,0	0,8	
26,0	2,1	1,8	1,5	0,9	0,8	2,1	1,8	1,5	0,9	0,8	
28,0	2,0	1,7	1,5	0,9	0,8	2,0	1,7	1,5	0,9	0,8	
30,0	1,9	1,7	1,5	0,8	0,7	1,9	1,7	1,5	0,9	0,8	
32,0	1,7	1,6	1,5	0,8	0,7	1,6	1,6	1,5	0,8	0,7	
34,0	1,6	1,5	1,5	0,8	0,7	1,3	1,3	1,5	0,8	0,7	
36,0	1,3	1,3	1,4	0,7	0,7	1,1	1,1	1,3	0,8	0,7	
38,0	1,1	1,1	1,3	0,7	0,7	0,9	0,9	1,1	0,7	0,7	
40,0	0,9	0,9	1,1	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	0,7	0,7	
42,0	0,7	0,7	0,9	0,7	0,7			0,7			
44,0	0,6	0,6	0,7	0,6	0,6						

* Изменение угла под нагрузкой.

GMK3055

GROVE.

Таблицы грузоподъемности

Работа с гуськом (гидросистема изменения угла наклона)



39,7-43,0м



8,7/15м



6,2м



360°



11,6т



85%

15

m		39,7					43,0				
m		8,7					8,7				
	0°	20°	40°	* 0° - 20°	* 20° - 40°	0°	20°	40°	* 0° - 20°	* 20° - 40°	
9,0	5,0										
10,0	5,0					4,3					
11,0	5,0					4,3					
12,0	5,0	4,4			2,5	4,3					
13,0	5,0	4,3			2,5	4,3	4,0		2,5		
14,0	4,9	4,2	3,5		2,4	1,9	4,3	4,0	2,4		
15,0	4,8	4,1	3,4		2,3	1,9	4,3	4,0	3,4	1,9	
16,0	4,7	4,0	3,4		2,2	1,8	4,1	3,9	3,3	2,3	
18,0	4,3	3,9	3,3		2,1	1,8	3,8	3,6	3,3	2,2	
20,0	4,0	3,7	3,3		2,0	1,7	3,5	3,3	3,2	2,1	
22,0	3,4	3,4	3,2		1,9	1,7	3,3	3,1	3,0	2,0	
24,0	2,9	2,9	3,1		1,8	1,7	2,9	2,9	2,9	1,9	
26,0	2,7	2,6	2,6		1,8	1,6	2,5	2,5	2,7	1,8	
28,0	2,4	2,4	2,5		1,7	1,6	2,1	2,1	2,3	1,8	
30,0	2,1	2,1	2,2		1,6	1,6	1,8	1,8	1,9	1,7	
32,0	1,8	1,8	1,9		1,6	1,6	1,5	1,5	1,6	1,4	
34,0	1,5	1,5	1,6		1,4	1,5	1,2	1,2	1,3	1,3	
36,0	1,2	1,2	1,3		1,1	1,2	1,0	1,0	1,1	0,9	
38,0	1,0	1,0	1,1		0,9	1,0	0,7	0,7	0,8	0,8	
40,0	0,8	0,8	0,9		0,7	0,8			0,6		
42,0	0,6	0,6	0,6			0,6					

m		39,7					43,0				
m		15					15				
	0°	20°	40°	* 0° - 20°	* 20° - 40°	0°	20°	40°	* 0° - 20°	* 20° - 40°	
9,0	2,9										
10,0	2,9					2,6					
11,0	2,8					2,5					
12,0	2,8					2,5					
13,0	2,8					2,5					
14,0	2,8					2,5					
15,0	2,8	2,3			1,3	2,5					
16,0	2,7	2,3			1,2	2,5	2,3		1,3		
18,0	2,7	2,2			1,2	2,5	2,2		1,2		
20,0	2,6	2,1	1,7		1,1	0,9	2,5	2,1	1,7	1,1	
22,0	2,5	2,0	1,7		1,0	0,8	2,4	2,0	1,7	1,1	
24,0	2,3	1,9	1,7		1,0	0,8	2,3	1,9	1,6	1,0	
26,0	2,2	1,9	1,6		0,9	0,8	2,2	1,9	1,6	0,9	
28,0	2,1	1,8	1,6		0,9	0,8	2,1	1,8	1,6	0,9	
30,0	1,9	1,8	1,6		0,8	0,7	1,9	1,8	1,6	0,9	
32,0	1,8	1,7	1,6		0,8	0,7	1,6	1,6	1,5	0,8	
34,0	1,7	1,6	1,5		0,8	0,7	1,4	1,4	1,5	0,8	
36,0	1,4	1,4	1,5		0,7	0,7	1,1	1,1	1,4	0,8	
38,0	1,2	1,2	1,4		0,7	0,7	0,9	0,9	1,1	0,7	
40,0	1,0	1,0	1,2		0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	0,7	
42,0	0,8	0,8	1,0		0,7	0,7			0,7		
44,0	0,6	0,6	0,8		0,6	0,6					

* Изменение угла под нагрузкой.

GMK3055

GROVE.

Таблицы грузоподъемности

Работа с гуськом (гидросистема изменения угла наклона)

16



39,7-43,0м



8,7/15м



6,2м



360°



7,6т



DIN/ISO

m		39,7					43,0				
m		8,7					8,7				
	0°	20°	40°	* 0° - 20°	* 20° - 40°	0°	20°	40°	* 0° - 20°	* 20° - 40°	
9,0	4,8										
10,0	4,8					4,1					
11,0	4,8					4,1					
12,0	4,8	4,2		2,5		4,1					
13,0	4,7	4,1		2,5		4,1	3,8		2,5		
14,0	4,7	4,0	3,3	2,4	1,9	4,1	3,8		2,4		
15,0	4,6	3,9	3,3	2,3	1,9	4,1	3,8	3,2	2,4	1,9	
16,0	4,4	3,8	3,2	2,2	1,8	3,9	3,7	3,2	2,3	1,9	
18,0	3,6	3,6	3,2	2,1	1,8	3,6	3,4	3,1	2,2	1,8	
20,0	3,2	3,1	3,1	2,0	1,7	3,0	3,0	3,1	2,1	1,8	
22,0	2,8	2,8	2,8	1,9	1,7	2,4	2,4	2,7	2,0	1,7	
24,0	2,3	2,3	2,5	1,8	1,7	2,0	2,0	2,2	1,9	1,7	
26,0	1,9	1,9	2,1	1,8	1,6	1,6	1,6	1,8	1,6	1,7	
28,0	1,6	1,6	1,7	1,6	1,6	1,3	1,3	1,4	1,3	1,4	
30,0	1,3	1,3	1,4	1,3	1,4	1,0	1,0	1,1	1,0	1,1	
32,0	1,0	1,0	1,1	1,0	1,1	0,7	0,7	0,9	0,7	0,9	
34,0	0,8	0,8	0,9	0,8	0,9			0,6		0,6	
36,0			0,6		0,6						

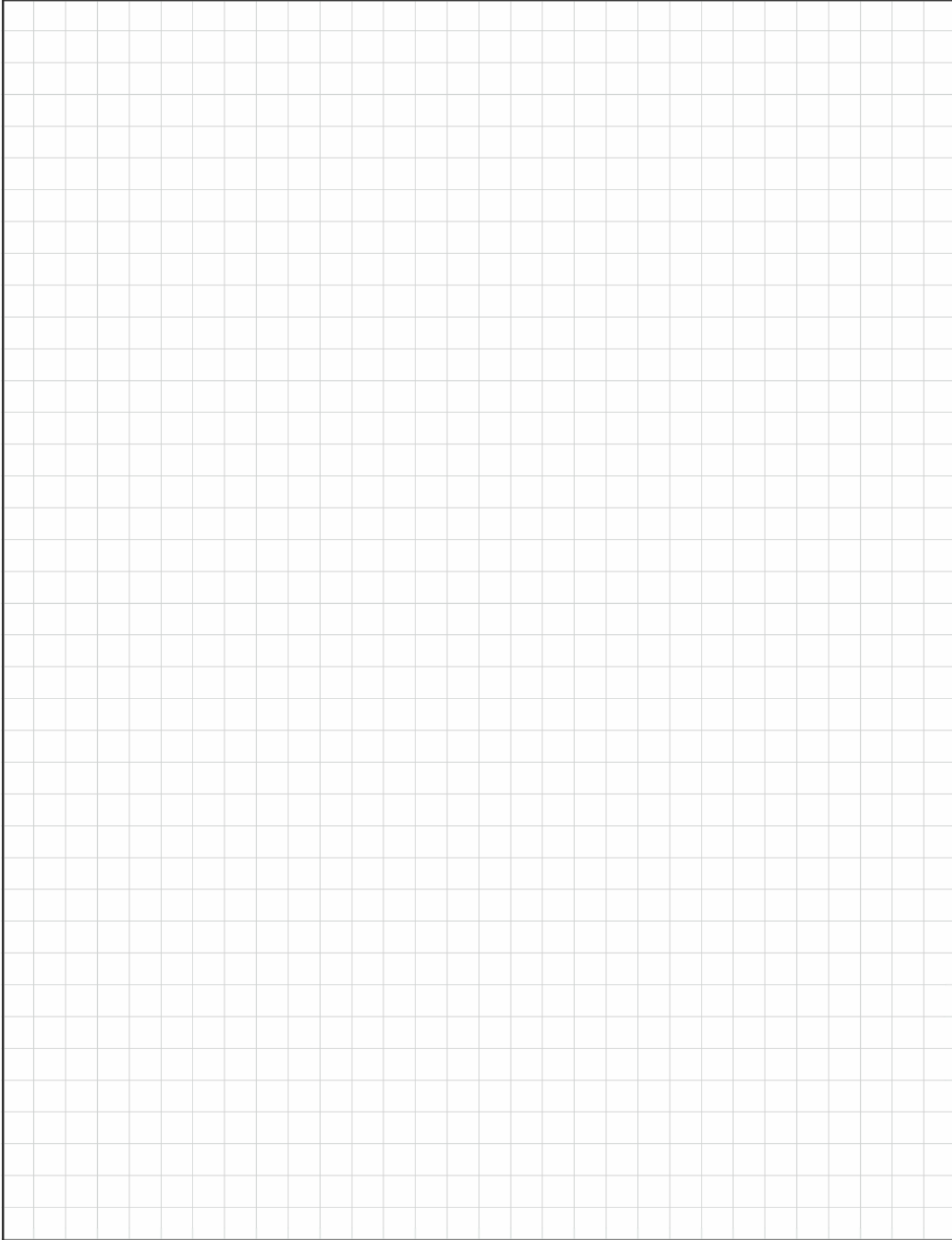
m		39,7					43,0				
m		15					15				
	0°	20°	40°	* 5° - 20°	* 20° - 40°	0°	20°	40°	* 5° - 20°	* 20° - 40°	
9,0	2,7										
10,0	2,7					2,4					
11,0	2,7					2,4					
12,0	2,7					2,4					
13,0	2,7					2,4					
14,0	2,7					2,4					
15,0	2,6	2,2		1,3		2,4					
16,0	2,6	2,2		1,2		2,4	2,1		1,3		
18,0	2,6	2,1		1,2		2,4	2,1		1,2		
20,0	2,5	2,0	1,6	1,1	0,9	2,3	2,0	1,6	1,1	0,9	
22,0	2,3	1,9	1,6	1,0	0,8	2,3	1,9	1,6	1,1	0,8	
24,0	2,2	1,8	1,6	1,0	0,8	2,1	1,8	1,6	1,0	0,8	
26,0	2,0	1,8	1,5	0,9	0,8	1,8	1,8	1,5	0,9	0,8	
28,0	1,7	1,7	1,5	0,9	0,8	1,4	1,4	1,5	0,9	0,8	
30,0	1,5	1,5	1,5	0,8	0,7	1,1	1,1	1,5	0,9	0,8	
32,0	1,2	1,2	1,4	0,8	0,7	0,9	0,9	1,2	0,8	0,7	
34,0	1,0	1,0	1,2	0,8	0,7	0,7	0,7	0,9	0,7	0,7	
36,0	0,8	0,8	0,9	0,7	0,7			0,7		0,7	
38,0			0,7		0,7						

* Изменение угла под нагрузкой.

GMK3055

GROVE.

Место для записей



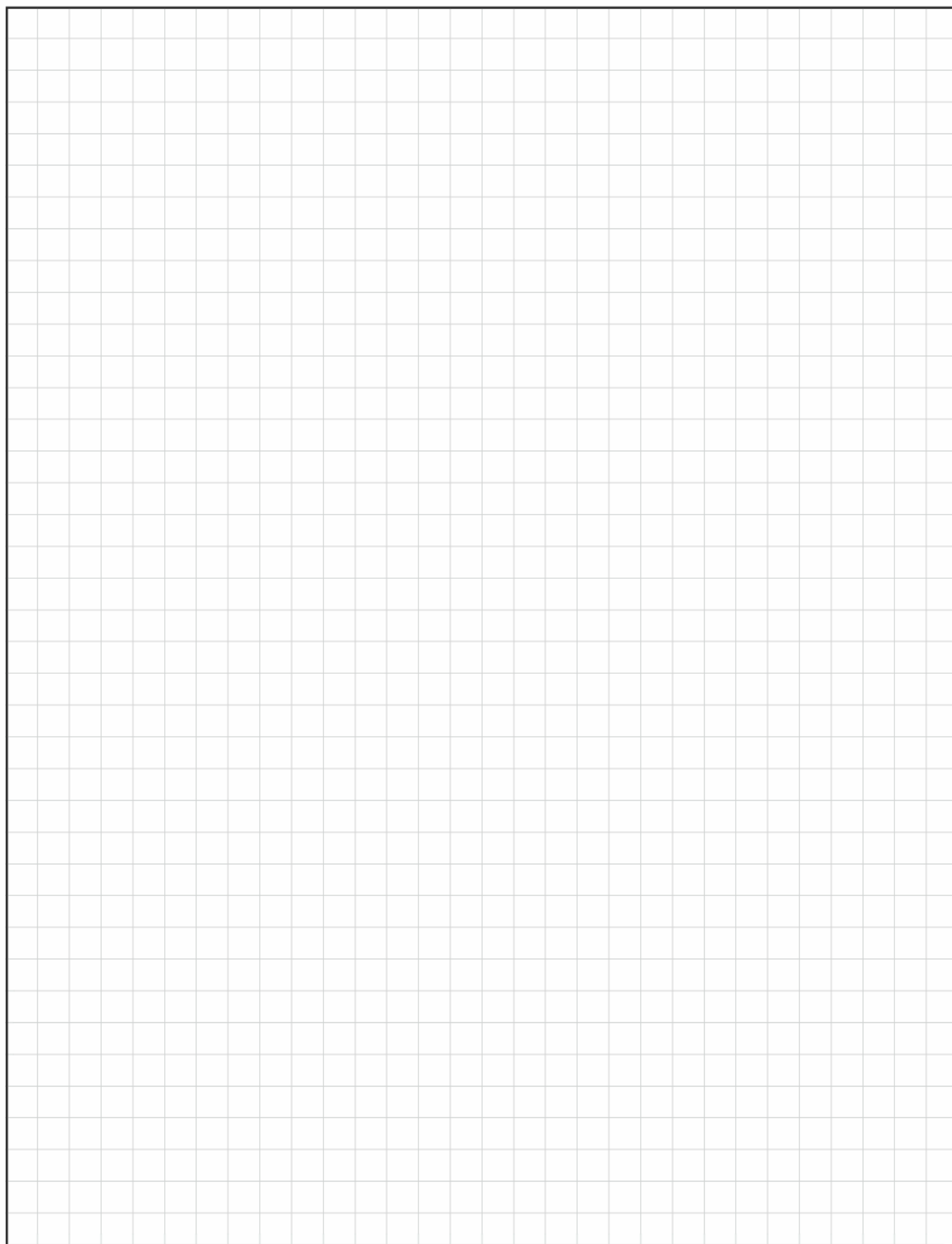
17

GMK3055

GROVE.

Место для записей

18



GMK3055

GROVE.

Условные обозначения

 Ось	 Рабочие операции крана	 Крюковая обойма/ грузоподъемность	 Скорость
 Осевая нагрузка	 Движение крана	 Гидросистема	 Подвеска
 Стрела	 Колесная формула	 Гусек	 Трансмиссия
 Подъем стрелы	 Электросистема	 Изменение угла наклона гуська	 Транспортная скорость
 Телескопирование стрелы	 Двигатель	 Гусек с изменяемым углом	 Шины
 Тормоза	 Работа без опор	 Медленный режим	
 Кабина	 Преодолеваемый уклон	 Выносные опоры	
 Шасси	 Главная лебедка	 Вылет	
 Противовес	 Вспомогательная лебедка	 Угол поворота	

GROVE®

Manitowoc Crane Group - Americas

Manitowoc, Wisconsin Facility
Tel: [Int + 001] 920 684 6621
Fax: [Int + 001] 920 683 6277
Shady Grove, Pennsylvania Facility
Tel: [Int + 001] 717 597 8121
Fax: [Int + 001] 717 597 4062

Manitowoc Crane Group - EMEA

Europe Middle East & Africa
Tel: [Int + 33] (0) 4 72 18 20 20
Fax: [Int + 33] (0) 4 72 18 20 00

Manitowoc Crane Group - UK

Europe Middle East & Africa (Parts & Service)
Tel: [Int + 44] (0) 191 565-6281
Fax: [Int + 44] (0) 191 564-0442

Manitowoc Crane Group - Germany

(Sales, Parts & Service)
Tel: [Int + 49] (0) 2173 8909-0
Fax: [Int + 49] (0) 2173 8909-30

Manitowoc Crane Group - France

France & Africa (Sales, Parts & Service)
Tel: [Int + 33] (0) 1 303-13150
Fax: [Int + 33] (0) 1 303-86085

Manitowoc Crane Group - Netherlands

(Sales, Parts & Service)
Tel: [Int + 31] (0) 76 578 39 99
Fax: [Int + 31] (0) 76 578 39 78

Manitowoc Crane Group - Italy

Italy & Southern Europe (Sales, Parts & Service)
Tel: [Int + 39] (0) 331 49 33 11
Fax: [Int + 39] (0) 331 49 33 30

Manitowoc Crane Group - Portugal

Portugal & Spain (Sales, Parts & Service)
Tel: [Int + 351] (0) 22 968 08 89
Fax: [Int + 351] (0) 22 968 08 97

Manitowoc Crane Group - Singapore

Asia/Pacific excl China (Sales, Parts & Service)
Tel: [Int + 65] 6861-7133
Fax: [Int + 65] 6862-4040 / 4142

Manitowoc Crane Group - Shanghai

China (Sales, Parts & Service)
Tel: [Int + 86] (0) 21-64955555
Fax: [Int + 86] (0) 21-64852038

Manitowoc Crane Group - Beijing

China (Sales, Parts & Service)
Tel: [Int + 86] (0) 10 646-71690
Fax: [Int + 86] (0) 10 646-71691

Manitowoc Crane Group - Middle East

(Sales)
Tel: [Int + 971] (0) 4 348-4478
Fax: [Int + 971] (0) 4 348-4478
(Parts & Service)
Tel: [Int + 973] (0) 9 660-899
Fax: [Int + 973] (0) 2 707-740

Дистрибьютор:

Manitowoc
Crane CARE



www.manitowoccrane.com

Ввиду постоянного совершенствования и модернизации продукции мы оставляем за собой право на изменение технических характеристик и цены без предварительного уведомления. Показанные на рисунках машины могут иметь дополнительное оборудование и не располагать полным комплектом стандартного оборудования.

© 2014 Manitowoc Crane Group. Все права защищены. Любое использование без разрешения является нарушением. Любые изменения в спецификациях и ценах без предварительного уведомления. Любые изменения в спецификациях и ценах без предварительного уведомления. Любые изменения в спецификациях и ценах без предварительного уведомления.