

E-DE.MP03.B.00045*

09 февраля 2012 г.

31 декабря 2012 г.

«Сертификационный центр «ТЕСТ-СДМ»
Негосударственной некоммерческой организации
«Ассоциация по безопасности машин и оборудования «ТЕСТ-СДМ», ОГРН 1027739616838,
аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11MP03 с 10.03.2011 г. по 10.03.2016 г.,
Российская Федерация, 125424, г. Москва, Волоколамское ш., д. 73,
телефон: (495) 490-58-80, факс: (495) 490-59-07, e-mail: testsdm@testsdm.ru

МАРКА	GROVE
КОММЕРЧЕСКОЕ НАИМЕНОВАНИЕ	кран автомобильный
ТИП	GMK 4100, GMK 4100-L
МОДИФИКАЦИИ	—
КАТЕГОРИЯ	N₃G
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КЛАСС	3
КОД ОКП / ТН ВЭД	48 3554 / 8705 10
ЗАЯВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	Общество с ограниченной ответственностью «Манитовок Крэйн Груп СНГ» (ООО «Манитовок Крэйн Груп СНГ»), ОГРН 1027739177597, Российская Федерация, 125040, г. Москва, 3-я ул. Ямского Поля, д. 18, телефон: (495) 641-23-59, факс: (495) 641-23-58
ИЗГОТОВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	Manitowoc Crane Group Germany GmbH, Industriegelände West, D-26389, Wilhelmshaven, Germany, телефон: +49 (0) 4421-294 0, факс: +49 (0) 4421-294 301
ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ИЗГОТОВИТЕЛЯ И ЕГО АДРЕС	Общество с ограниченной ответственностью «Манитовок Крэйн Груп СНГ» (ООО «Манитовок Крэйн Груп СНГ»), ОГРН 1027739177597, Российская Федерация, 125040, г. Москва, 3-я ул. Ямского Поля, д. 18, телефон: (495) 641-23-59, факс: (495) 641-23-58
СБОРОЧНЫЙ ЗАВОД И ЕГО АДРЕС	Industriegelände West, D-26389, Wilhelmshaven, Germany
ПОСТАВЩИК СБОРОЧНЫХ КОМПЛЕКТОВ И ЕГО АДРЕС	—

соответствуют установленным в Российской Федерации требованиям технического регламента о безопасности колесных транспортных средств.

* является продлением ОДОБРЕНИЯ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА № РОСС DE.MP03.E01422П1, выданного со сроком действия до 31.12.2011 г. на транспортные средства экологического класса 3.

Действие данного ОДОБРЕНИЯ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА распространяется на серийно выпускаемую продукцию.

Данное ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА без приложений не действительно.

Приложение № 1. Общие характеристики транспортного средства.

Приложение № 2. Перечень документов, явившихся основанием для оформления ОДОБРЕНИЯ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА.

Приложение № 3. Описание маркировки транспортного средства.

Приложение № 4. Общий вид транспортного средства на одной странице.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Транспортные средства GROVE GMK 4100 и GROVE GMK 4100-L предназначены для выполнения строительно-монтажных и погрузочно-разгрузочных работ.

Для передвижения транспортных средств по территории Российской Федерации необходимо оформление специального разрешения.

Руководитель органа по сертификации

подпись

М.В. Топольский

инициалы, фамилия

ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА УТВЕРЖДЕНО

Внесена запись в реестр за № E-DE.MP03.B.00045 от 09 февраля 2012 г.

Заместитель руководителя

РОССТАНДАРТА

наименование федерального органа
исполнительной власти, выполняющего
функции компетентного административного
органа Российской Федерации в соответствии
с Женевским Соглашением 1958 года

подпись

А.В. Зажигалкин

инициалы, фамилия

E-DE.MP03.B.00045

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	8 x 6 / второй, третьей, четвертой осям; 8 x 8 / все		
Схема компоновки транспортного средства	кабина перед двигателем		
Расположение двигателя	переднее продольное		
Исполнение загрузочного пространства	крановое оборудование грузоподъемностью 100 тонн в составе: рамы с гидравлическими опорами; поворотной платформы с кабиной управления и грузовыми лебедками; секционной телескопической стрелы с грузовым канатом и крюковой подвеской; гидромеханической трансмиссии привода кранового оборудования; электрооборудования и приборов безопасности		
Кабина	цельнометаллическая, двухдверная, двухместная		
для ТС	GROVE GMK 4100	GROVE GMK 4100-L	
Габаритные размеры, мм			
- длина	13120	13470	
- ширина	2750		
- высота	3940 - 3990		
База, мм	1650 + 2450 + 1650		
Колея колес первой, второй, третьей, четвертой осям, мм	2300 - 2350		
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	47925		
	технически допустимая	разрешенная	
для ТС с колесной формулой		8 x 6	8 x 8
Полная масса транспортного средства, кг	48000	31000	31000
Максимальная осевая масса, кг			
- на первую ось	12000	10000	11500
- на вторую ось	12000	11500	11500
- на третью ось	12000	11500	11500
- на четвертую ось	12000	11500	11500
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена		
Двигатель (марка, тип)	Mercedes Benz, OM 460 LA; четырёхтактный, дизельный, с турбонаддувом		
- количество и расположение цилиндров	6, рядное		
- рабочий объем цилиндров, см ³	12820		
- степень сжатия	18,5		
- максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹), по Правилам ЕЭК ООН № 85	295 (1800)	335 (1800)	
- максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	1900 (1300)	2000 (1300)	
Топливо	дизельное		
Система питания (тип)	впрыск топлива под давлением		
Блок управления (маркировка)	Mercedes-Benz, OM460LA.E3A/1-00		
ТНВД (тип, маркировка)	DTC/Bosch, SE 5000		
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, DLLA 122 P 1602		
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	BWTS, S410-S0630		
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Mann&Hummel, 44 920 85 904		
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	два глушителя, система нейтрализации отработавших газов отсутствует		
Глушители (маркировка)			
- 1-я ступень	Dinex, 88462		
- 2-я ступень	Dinex, 86953		

E-DE.MP03.B.00045

Трансмиссия (тип)	механическая	
Сцепление (марка, тип)	Daimler, 0202509201	
Коробка передач (марка, тип)	Daimler, G240-16; механическая, с автоматическим управлением	
- число передач	вперед - 16, назад - 2	
- передаточные числа		
	I	11,720
	II	9,746
	III	7,916
	IV	6,582
	V	5,873
	VI	4,565
	VII	3,913
	VIII	3,120
	IX	2,874
	X	2,480
	XI	2,095
	XII	1,629
	XIII	1,287
	XIV	1,000
	XV	0,862
	XVI	0,687
	3.X.I	14,683
	3.X.II	10,650
Раздаточная коробка (тип, маркировка)	Kessler, VG 2600; механическая, двухступенчатая, с блокировкой межосевого дифференциала	
- число передач	2	
- передаточные числа	высшее - 0,804; низшее - 1,781	
Главная передача (тип, маркировка)	Kessler, A41	
- передаточное число	1,94	
Подвеска		
Каждой оси (описание)	независимая, гидропневматическая, с гидравлической блокировкой, с автоматической системой продольного и поперечного выравнивания в дорожном режиме	
Рулевое управление (описание)	гидравлическое, двухконтурное, с гидроусилителем	
- рулевой механизм (тип, маркировка)	типа «винт - шариковая гайка - рейка - сектор»	
Тормозные системы		
Рабочая (описание)	пневматическая, двухконтурная, с разделением контуров первую-вторую и третью-четвертую оси, с АБС, тормозные механизмы всех колес барабанного типа	
Запасная (описание)	каждый из контуров рабочей тормозной системы	
Стояночная (описание)	тормозные механизмы колес второй и четвертой осей, приводимые в действие пружинными энергоаккумуляторами, объединенными с тормозными камерами	
Вспомогательная (износостойкая) (описание)	моторный тормоз-замедлитель	
- компрессор (маркировка)	A 906 130 42 15	
- тормозные камеры (маркировка)	A 019 420 63 18, A 019 420 63 19	
Шины		
- размерность	14.00R25	16.00R25
- минимально допустимый индекс нагрузки	170	170
- скоростная категория	E	E
- статический радиус, мм	560 - 615	

E-DE.MP03.B.00045

ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

1.	Место расположения и форма знака обращения на рынке: – на табличке, расположенной рядом с табличкой изготовителя, или на табличке изготовителя нанесен знак обращения на рынке, выполненный в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 19 ноября 2003 г. № 696.
2.	Место расположения таблички изготовителя: – на раме кранового оборудования, спереди, справа.
3.	Место расположения идентификационного номера:
3.1.	– на табличке изготовителя;
3.2.	– в нижней части задней стойки проема правой двери кабины водителя.
4.	Структура и содержание идентификационного номера (номеров) транспортных средств:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
W	0	9	1	0	0	4	?	0	?	W	G	1	2	?	?	?

поз. 1 – 3:	W09	Международный идентификационный код изготовителя (WMI): – код изготовителя (см. также поз. 12 – 14), указывающий на то, что объем производства не превышает 500 ед. в год
поз. 4 – 9:		Описательная часть идентификационного номера (VDS):
поз. 4 – 6:	100	– обозначение расчетной максимальной грузоподъемности кранового оборудования в тоннах - 100 тонн
поз. 7:	4	– обозначение количества осей у транспортного средства
поз. 8:	?	– цифра или буква по усмотрению завода-изготовителя
поз. 9:	0	– постоянная цифра
поз. 10 – 17:		Указательная часть идентификационного номера (VIS):
поз. 10:	?	– код года выпуска согласно Таблице 1 Приложения 8 к техническому регламенту о безопасности колесных транспортных средств
поз. 11:	W	– условное обозначение места расположения завода-изготовителя - Wilhelmshaven
поз. 12 – 14:	G12	– код изготовителя (совместно с WMI) - Manitowoc Crane Group Germany GmbH
поз. 15 – 17:	???	– производственный номер транспортного средства

Руководитель органа по сертификации

подпись

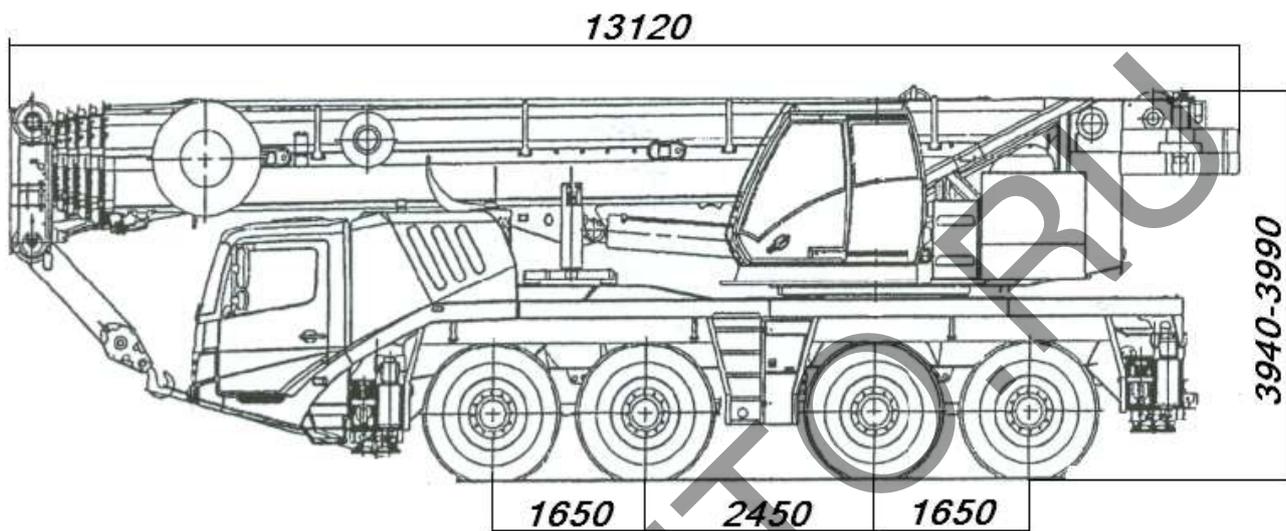
М.В. Топольский

инициалы, фамилия

E-DE.MP03.B.00045

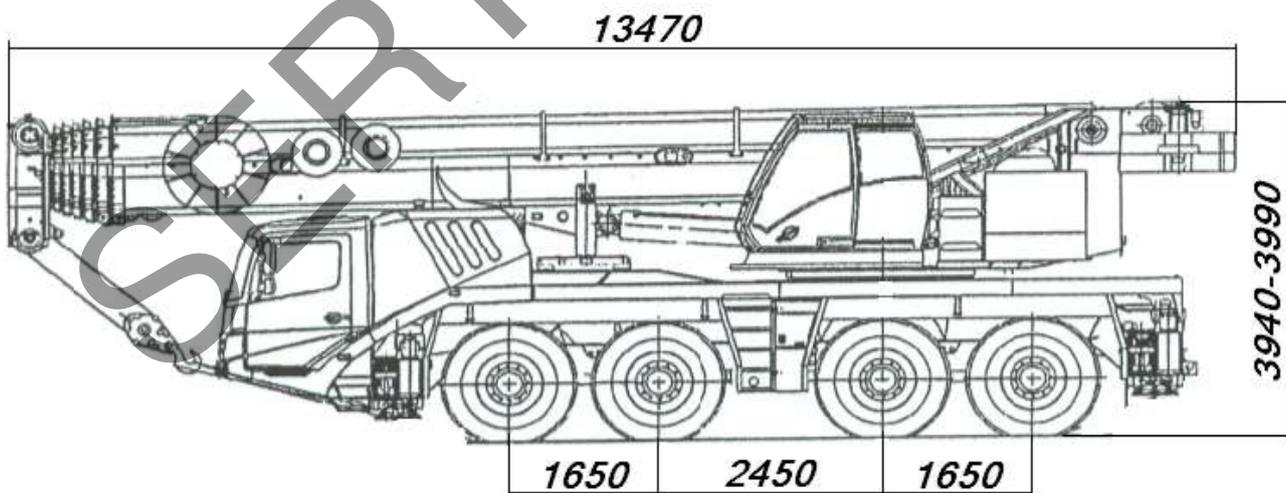
ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

GROVE GMK 4100



Ширина, мм	2750
Колея всех колес, мм	2300 - 2350

GROVE GMK 4100L



Ширина, мм	2750
Колея всех колес, мм	2300 - 2350