

**E-DE.MT22.B.00533**

26 апреля 2013 г.

31 декабря 2015 г.

**СПЕЦИАЛЬНЫХ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ И УСЛУГ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ТРАНСПОРТЕ (ОС САТС) НЕКОММЕРЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ "ФОНД РАЗВИТИЯ СЕРТИФИКАЦИИ СПЕЦАВТОТРАНСПОРТА, СРЕДСТВ МЕХАНИЗАЦИИ И ТЕХНОЛОГИЙ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ" ("САМТ-ФОНД")**

РФ, 105062, г. Москва, Подсосенский пер., д.21, стр.3, ОГРН 1077700018796, № РОСС RU.0001.10MT22 от 03.06.2009 г. до 03.06.2014 г., тел. (495) 916-28-58, факс: (495) 917-21-60, E-mail: [griff@samt-fond.ru](mailto:griff@samt-fond.ru)

МАРКА	<b>LIEBHERR</b>
КОММЕРЧЕСКОЕ НАИМЕНОВАНИЕ	<b>LTM 1095-5.1, LTM 1100-5.2, LTM 1130-5.1, LTM 1160-5.1, LTM 1200-5.1, LTM 1220-5.2</b>
ТИП	<b>LTM 1095-5.1 (UTM 759), LTM 1100-5.2 (UTM 850), LTM 1130-5.1 (UTM 851), LTM 1160-5.1 (UTM 852), LTM 1200-5.1 (UTM 855), LTM 1220-5.2 (UTM 857)</b>
МОДИФИКАЦИИ	-
КАТЕГОРИЯ	<b>N<sub>3</sub>G</b>
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КЛАСС	<b>4</b>
КОД ОКП / ТН ВЭД	<b>48 3512 / 8705 10</b>
ЗАЯВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	<b>Общество с ограниченной ответственностью "ЛИБХЕРР-РУСЛАНД" (ООО "ЛИБХЕРР-РУСЛАНД") Российская Федерация, 121059, г. Москва, ул. 1-ая Бородинская, д. 5, ОГРН 1027700454836, тел.: (495) 645-6370, факс: (495) 926-5246</b>
ИЗГОТОВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	<b>Liebherr Werk Ehingen GmbH Dr. Hans-Liebherr-Straße 1, 89584 Ehingen / Donau, Germany Tel. 49 7391 502-0, Fax: 49 7391 502-33 99</b>
ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ИЗГОТОВИТЕЛЯ И ЕГО АДРЕС	<b>Общество с ограниченной ответственностью "ЛИБХЕРР-РУСЛАНД" (ООО "ЛИБХЕРР-РУСЛАНД") Российская Федерация, 121059, г. Москва, ул. 1-ая Бородинская, д. 5, ОГРН 1027700454836, тел.: (495) 645-6370, факс: (495) 926-5246</b>
СБОРОЧНЫЙ ЗАВОД И ЕГО АДРЕС	<b>Dr. Hans-Liebherr-Straße 1 89584 Ehingen / Donau, Germany</b>
ПОСТАВЩИК СБОРОЧНЫХ КОМПЛЕКТОВ И ЕГО АДРЕС	-

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

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. Общие виды транспортных средств на шести страницах.

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

В случае превышения параметров, указанных в пунктах 1.2, 3.1 и 3.2 Приложения 4 к техническому регламенту о безопасности колесных транспортных средств, для передвижения транспортных средств по территории Российской Федерации необходимо оформление специального разрешения.

Руководитель органа по сертификации

подпись

М.И. Грифф

инициалы, фамилия

**ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА УТВЕРЖДЕНО.**

Внесена запись в реестр за № E-DE.MT22.V.00533 от 26 апреля 2013 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.MT22.B.00533

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	10x10 / все
Схема компоновки транспортного средства	кабина перед двигателем
Расположение двигателя	переднее продольное
Исполнение загрузочного пространства	дополнительная рама с поворотной платформой, кабиной и крановым оборудованием макс. грузоподъемностью 95 тонн (LTM 1095-5.1), 100 тонн (LTM 1100-5.2), 130 тонн (LTM 1130-5.1), 160 тонн (LTM 1160-5.1), 200 тонн (LTM 1200-5.1), 220 тонн (LTM 1220-5.2)
Кабина	цельнометаллическая, двухдверная, двухместная

	LTM 1095-5.1 (UTM 759)	LTM 1100-5.2 (UTM 850)	LTM 1130-5.1 (UTM 851)
Габаритные размеры, мм			
- длина	14090	13641	14825
- ширина	2750***, 2850***	2750***, 2850***	2750***, 2850***
- высота	3950*, 4000**, 4000***	3950*, 4000**, 4000***	3950*, 4000**, 4000***
База, мм	2420+1630+ 1615+1650	2500+1630+ 1615+1650	2580+1650+ 2000+1650
Колея колес, мм	2350*, 2310**, 2440***	2350*, 2310**, 2440***	2313*, 2301**, 2323***

	LTM 1160-5.1 (UTM 852)	LTM 1200-5.1 (UTM 855)	LTM 1220-5.2 (UTM 857)
Габаритные размеры, мм			
- длина	15020	15282	15517
- ширина		3000***, 3100***	
- высота	3950*, 4000**, 4000***	3950*, 4000**, 4000***	3950*, 4000**, 4000***
База, мм	2600+1650+ 2050+1650	2650+1650+ 2440+1650	2650+1650+ 2440+1650
Колея колес, мм	2563*, 2551**, 2573***	2563*, 2551**, 2573***	2563*, 2551**, 2573***

\* - на шинах 385/95R25,  
 \*\* - на шинах 445/95R25,  
 \*\*\* - на шинах 525/80R25

Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	59925
Полная масса транспортного средства, кг	60000 (технически допустимая), 38000 (разрешенная)
Максимальная осевая масса, кг	
на первую ось	12000 (технически допустимая), 11000 или 11500 (разрешенная)
на вторую ось	12000 (технически допустимая), 9000 (разрешенная)
на третью ось	12000 (технически допустимая), 9000 (разрешенная)
на четвертую ось	12000 (технически допустимая), 9000 (разрешенная)
на пятую ось	12000 (технически допустимая), 9000 (разрешенная)
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепов не предусмотрена

## E-DE.MT22.B.00533

<b>Двигатель</b> (марка, тип)	Liebherr Machines Bulle SA, <b>D 846 A7 R06M71001</b>
обозначение в документации Liebherr / на блоке двигателя	D 846 A7
	дизель, четырехтактный, с турбонаддувом и промежуточным охлаждением воздуха
- количество и расположение цилиндров	6, рядное
- рабочий объем, см <sup>3</sup>	12816
- степень сжатия	18,0
максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> ) по Правилам ЕЭК ООН № 85	370 (1900)
максимальный крутящий момент, Нм (мин <sup>-1</sup> )	2355 (1500)
Топливо	дизельное
<b>Система питания</b> (тип)	впрыск топлива под давлением
Блок управления (маркировка)	Heinzmann, 9739073
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch, 9739277
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, DLLA 144 PV32 192854
Турбокомпрессор (тип, маркировка)	3K, 10222731
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Mann & Hummel, 44 930 85 915
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	один глушитель, система нейтрализации отсутствует
Глушитель (маркировка)	Dinex 86485
<b>Трансмиссия</b>	механическая
Сцепление (марка, тип)	Fichtel & Sachs, MFZ 430, однодисковое, фрикционное, сухое
Коробка передач (марка, тип)	ZF, 12 AS 2302
	механическая, с автоматизированной системой переключения AS-TRONIK
- число передач и передаточные числа	12 – вперед, 2 – назад
	I - 12,33
	II - 9,59
	III - 7,44
	IV - 5,78
	V - 4,57
	VI - 3,55
	VII - 2,70
	VIII - 2,10
	IX - 1,63
	X - 1,27
	XI - 1,00
	XII - 0,78
	3.X.I - 11,41
	3.X.II - 8,88

## E-DE.MT22.B.00533

Раздаточная коробка	Kessler & Co VG 3750 двухступенчатый редуктор с блокируемым продольным дифференциалом		
- передаточное число	0,8 / 1,836		
Главная передача (марка, тип)	Kessler & Co, двойная, разнесенная, с блокировкой дифференциала		
- передаточное число	1 мост - 9,31, остальные - 9,24		
<b>Подвеска</b>			
все оси (описание)	Liebherr, зависимая, гидропневматическая с регулировкой уровня (Niveautomatik) и гидравлической блокировкой		
<b>Рулевое управление (описание)</b>			
- рулевой механизм (тип, маркировка)	гидравлическое, двухконтурное, с гидроусилителем ZF "винт - шариковая гайка – рейка - сектор", ZF Servocom, 8099955445		
<b>Тормозные системы</b>			
Рабочая (описание)	двухконтурная, с пневматическим приводом, с разделением на контуры 2, 4 осей и 1, 3, 5 осей, тормозные механизмы всех колес – дисковые		
Запасная (описание)	каждый контур рабочей тормозной системы		
Стояночная (описание)	привод от пружинных энергоаккумуляторов к тормозным механизмам колес второй, третьей, четвертой и пятой осей		
Вспомогательная (описание)	моторный тормоз - замедлитель Liebherr с клапаном в системе выпуска или гидравлический тормоз-замедлитель ZF		
усилитель (маркировка)	Wabco, клапан тормозной №502992908		
компрессор (маркировка)	Liebherr, двухцилиндровый, №9739166		
тормозные камеры/цилиндры (маркировка)	Тип: Knorr 24/24 (рабочие с пружинным энергоаккумулятором), Knorr 20 (рабочие)		
<b>Шины</b>			
размерность	385/95R25	445/95R25	525/80R25
минимально допустимый индекс нагрузки	170	177	179
скоростная категория	E	E	E
статический радиус, мм	637	691	720
<b>Оборудование транспортного средства</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- поворотная платформа с кабиной управления и грузовой лебедкой;</li> <li>- телескопическая стрела с грузовым канатом, крюковой подвеской и грузовым крюком;</li> <li>- односекционный или двухсекционный удлинитель стрелы;</li> <li>- промежуточные решетчатые секции для удлинения стрелы и удлинителя;</li> <li>- плиты противовеса;</li> <li>- трансмиссия привода кранового оборудования;</li> <li>- выносные гидравлические опоры;</li> <li>- электрооборудование и приборы безопасности;</li> <li>- специальный предупреждающий сигнал автожелтого цвета.</li> </ul>			

Руководитель органа по сертификации

подпись

М.И. Грифф

инициалы, фамилия

E-DE.MT22.B.00533

## ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

1. Место расположения и форма знака обращения на рынке:

На табличке изготовителя.

Знак обращения на рынке выполнен в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 19 ноября 2003 г. № 696.

2. Место расположения таблички изготовителя:

В проеме правой двери кабины транспортного средства на средней панели.

3. Место расположения идентификационного номера:

3.1. На табличке изготовителя.

3.2. На кабине справа.

3.3. На правой стороне рамы шасси около первого моста

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	5	?	5	?	?	?	?	E	L	0	5	?	?	?

поз. 1 - 3: Международный идентификационный код изготовителя (WMI):

**W09** – код изготовителя (см. также поз. 12-14), указывающий на то, что объем его производства не превышает 500ед. в год

поз. 4: **5** – количество осей

поз. 5-7: код типа транспортного средства:

**759** - для LTM 1095-5.1 (UTM 759),

**850** - для LTM 1100-5.2 (UTM 850),

**851** - для LTM 1130-5.1 (UTM 851),

**852** - для LTM 1160-5.1 (UTM 852),

**855** - для LTM 1200-5.1 (UTM 855),

**857** - для LTM 1220-5.2 (UTM 857)

поз. 8-9: контрольные символы (буквы или цифры)

поз. 10: Год выпуска или модельный год согласно Таблице 1 Приложения № 8 к техническому регламенту о безопасности колесных транспортных средств.

поз. 11: **E** – буква, постоянно для завода-изготовителя Liebherr-Werk Ehingen GmbH, Ehingen/Donau, Германия.

поз. 12-14: **L05** – код изготовителя (совместно с WMI) – Liebherr-Werk Ehingen GmbH, Германия.

поз. 15 - 17: Производственный номер транспортного средства.

Руководитель органа по сертификации

\_\_\_\_\_

подпись

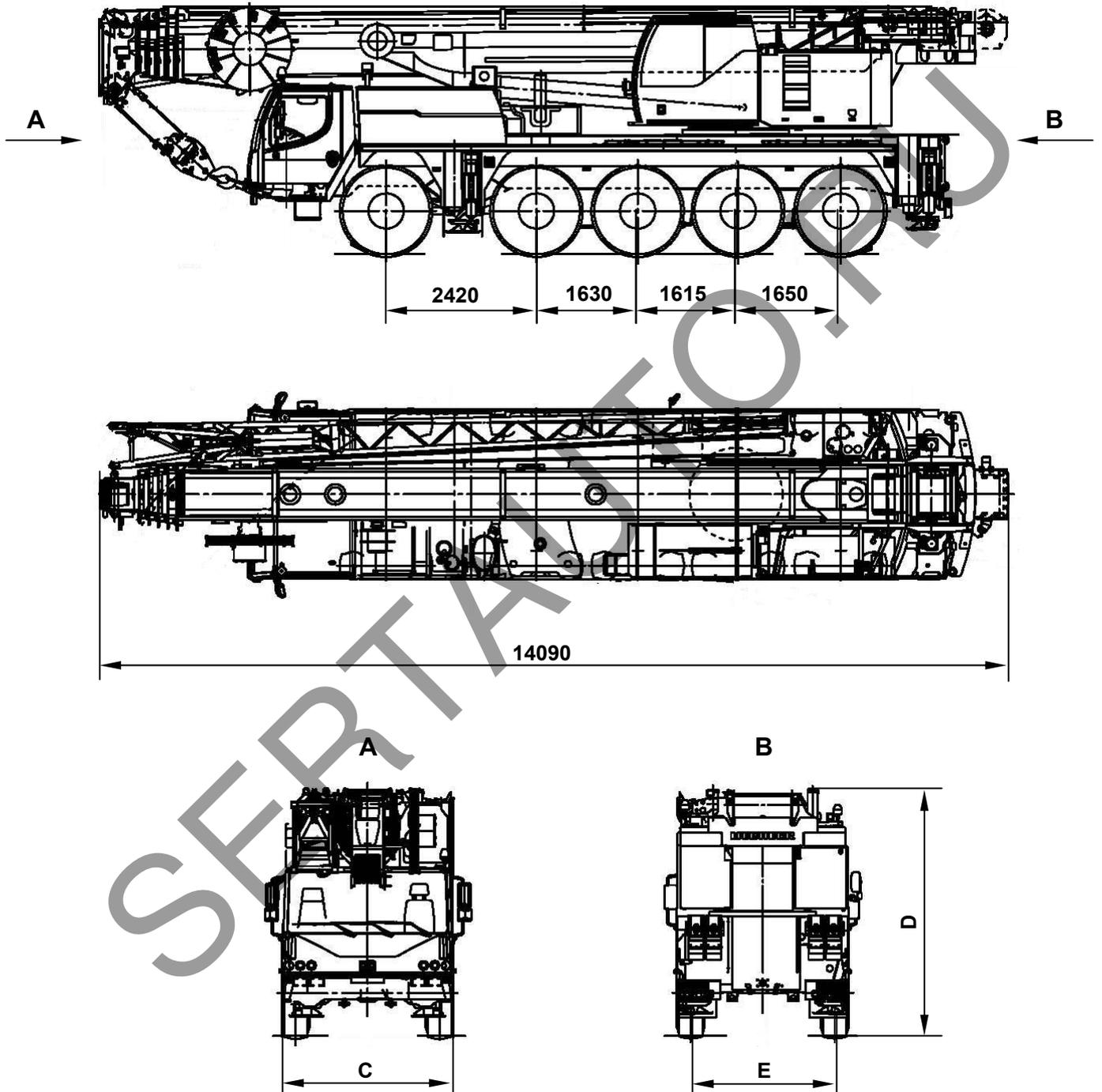
М.И. Грифф

\_\_\_\_\_

инициалы, фамилия

E-DE.MT22.B.00533

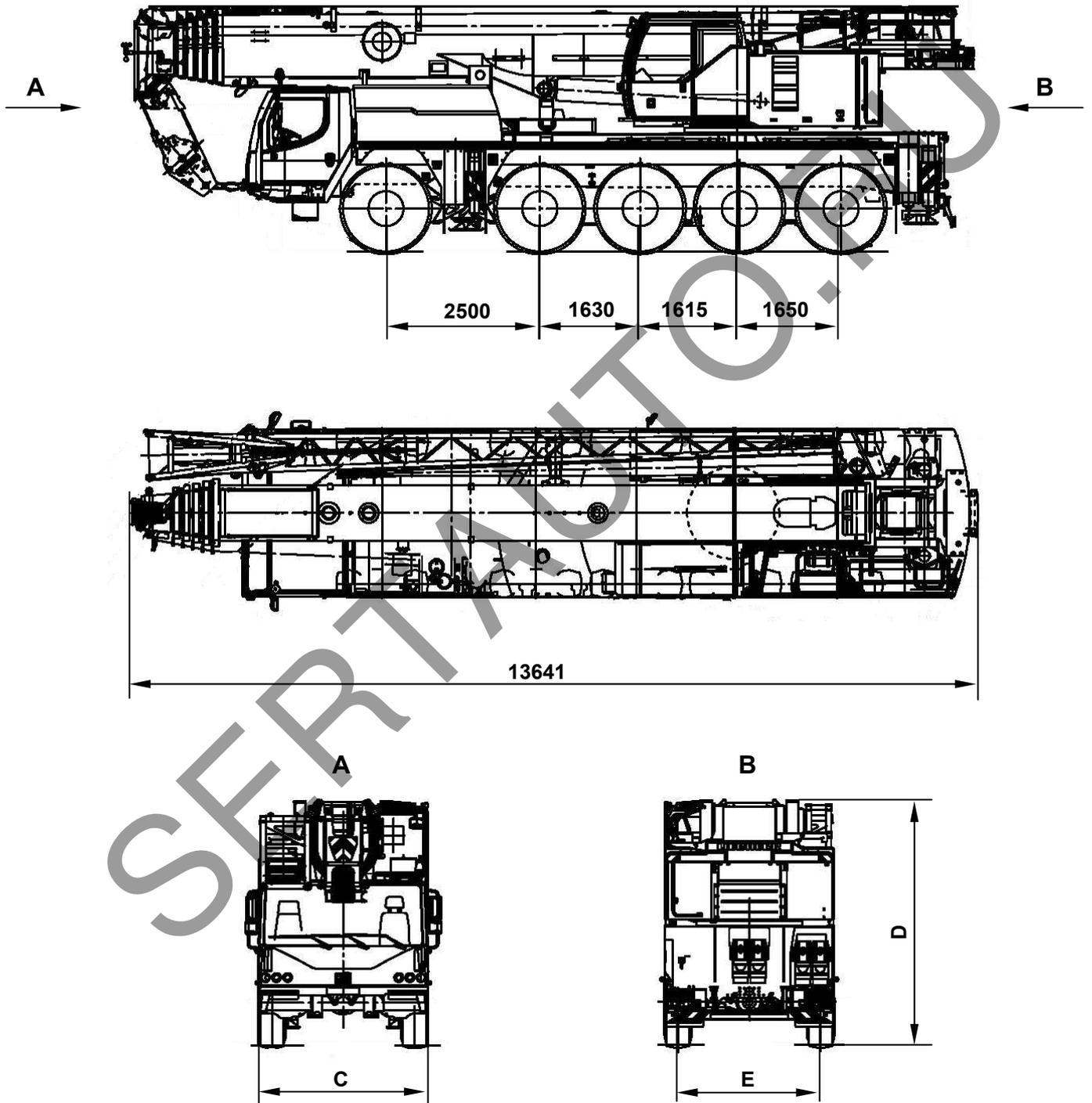
ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА  
 ЛIEBHERR LTM 1095-5.1 (UTM 759)



Для шин:	385/95R25	445/95R25	525/80R25
C	2750	2750	2980
D	3950	4000	4000
E	2350	2310	2440

E-DE.MT22.B.00533

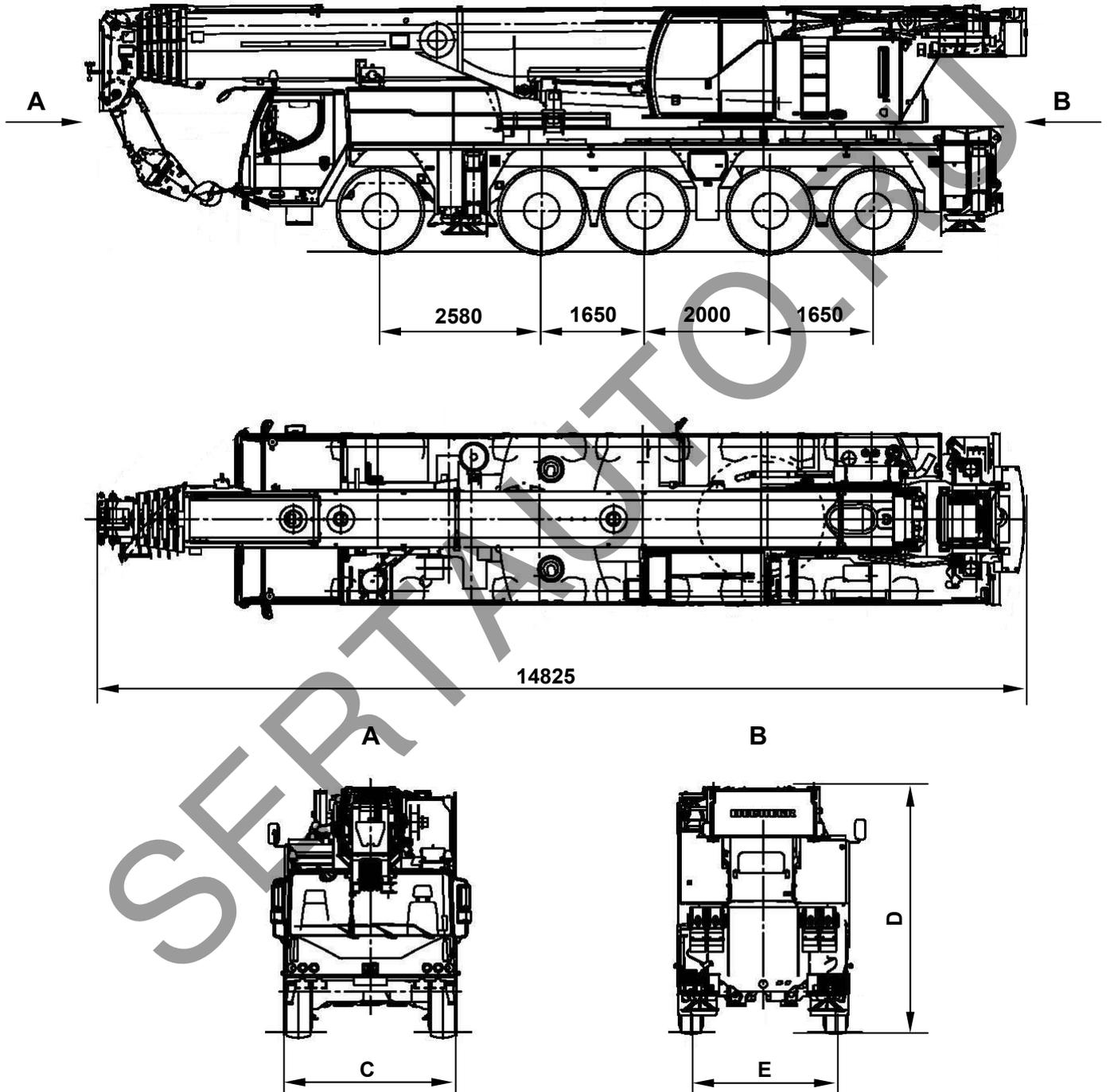
ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА  
LIEBHERR LTM 1100-5.2 (UTM 850)



Для шин:	385/95R25	445/95R25	525/80R25
C	2750	2750	2850
D	3950	4000	4000
E	2350	2310	2440

E-DE.MT22.B.00533

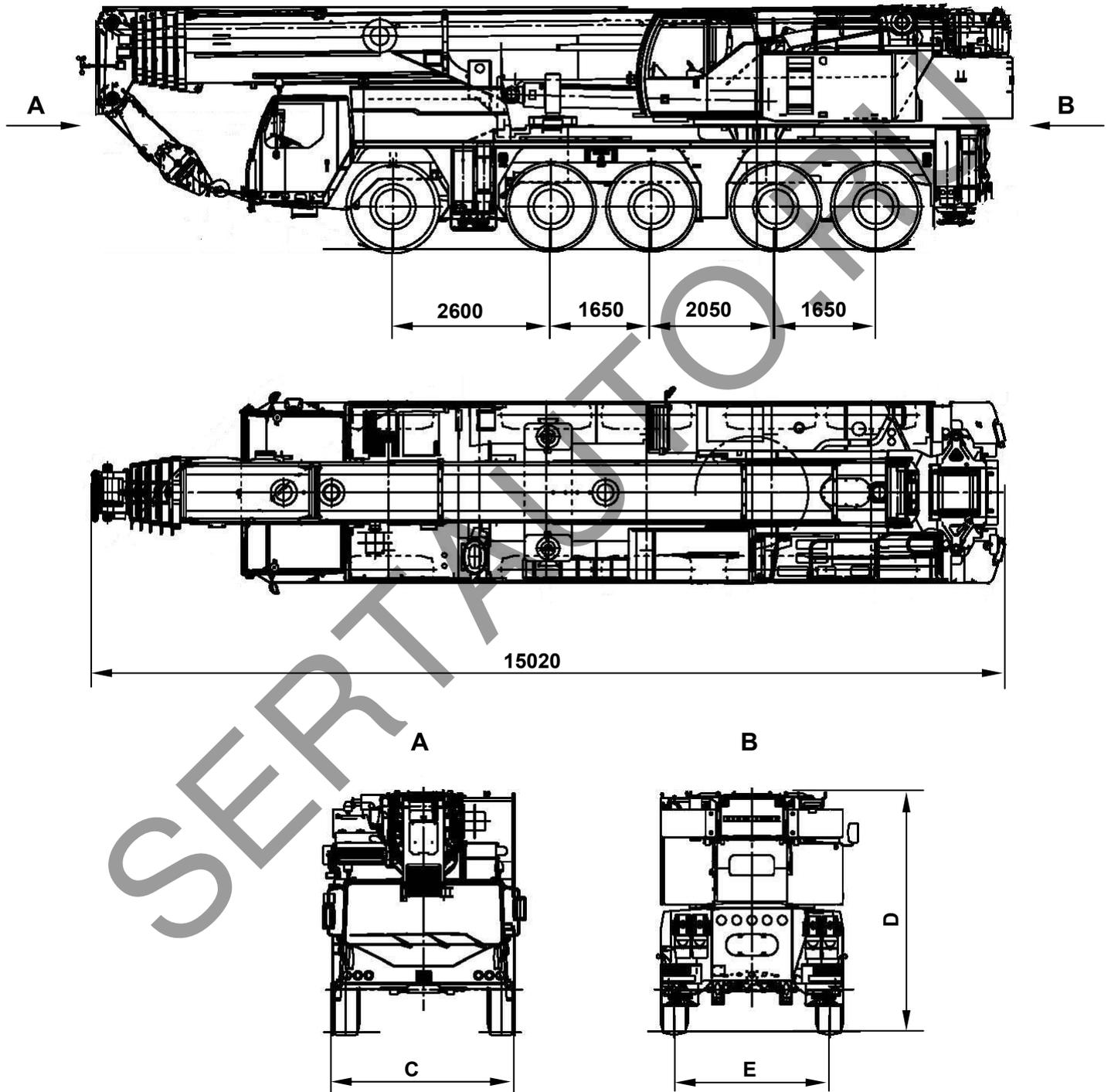
ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА  
 ЛIEBHERR LTM 1130-5.1 (UTM 851)



Для шин:	385/95R25	445/95R25	525/80R25
C	2750	2750	2850
D	3950	4000	4000
E	2313	2301	2323

E-DE.MT22.B.00533

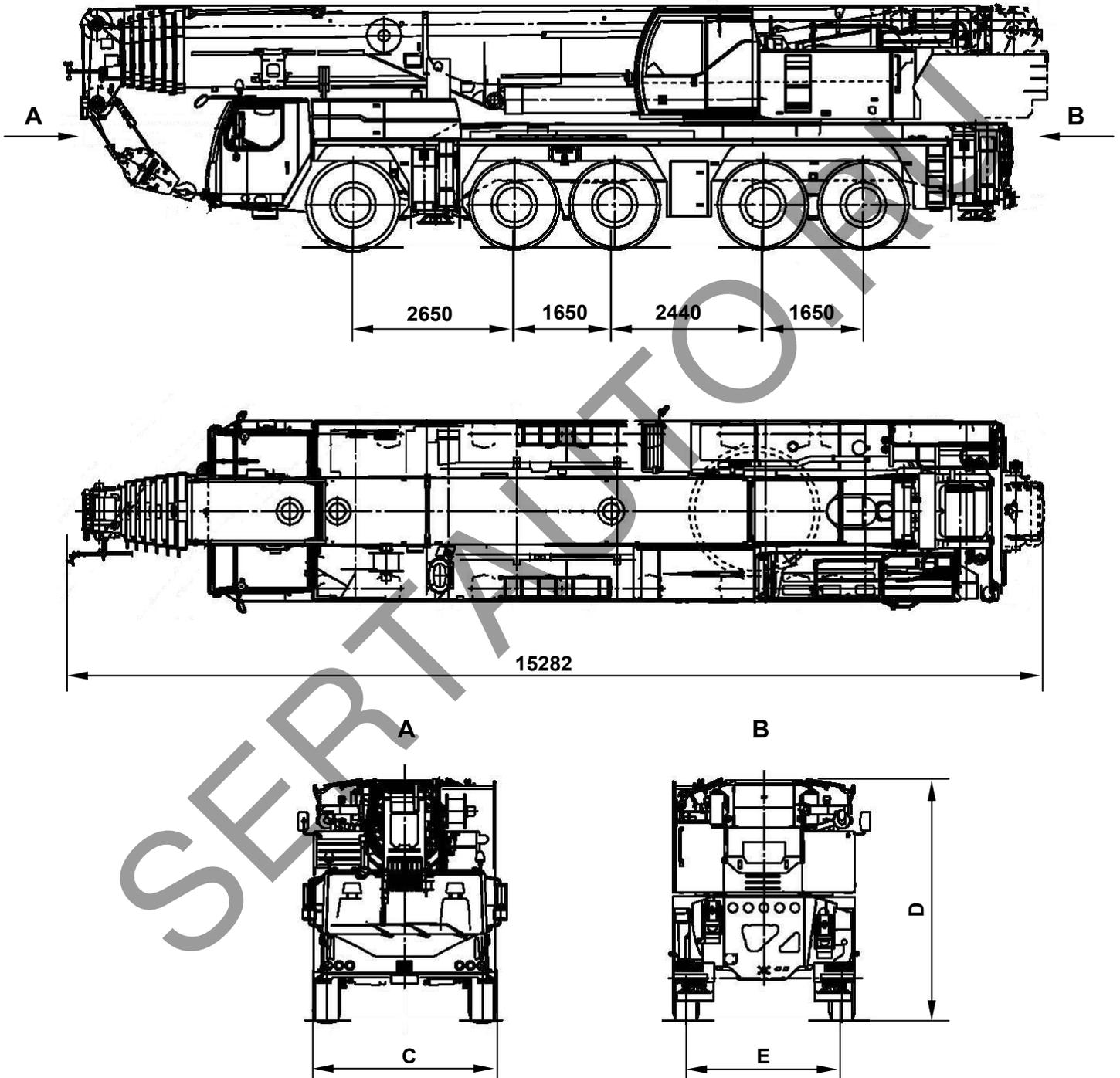
ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА  
ЛIEBHERR LTM 1160-5.1 (UTM 852)



Для шин:	385/95R25	445/95R25	525/80R25
C	3000	3000	3100
D	3950	4000	4000
E	2563	2551	2573

E-DE.MT22.B.00533

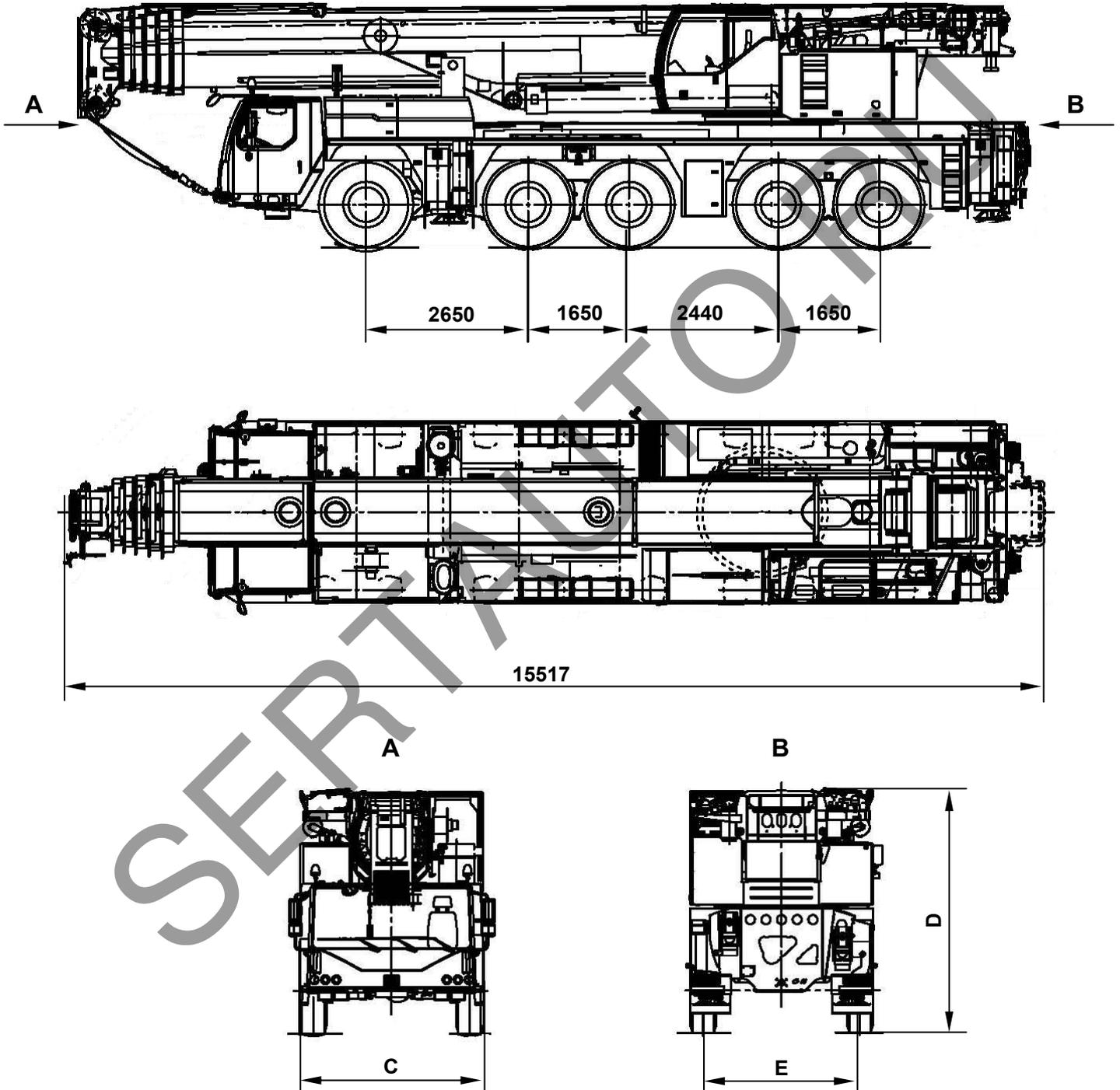
ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА  
 LIEBHERR LTM 1200-5.1 (UTM 855)



Для шин:	385/95R25	445/95R25	525/80R25
C	3000	3000	3100
D	3950	4000	4000
E	2563	2551	2573

E-DE.MT22.B.00533

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА  
 ЛIEBHERR LTM 1220-5.2 (UTM 857)



Для шин:	385/95R25	445/95R25	525/80R25
C	3000	3000	3100
D	3950	4000	4000
E	2563	2551	2573