

## Приложение №1

### Спецификация грузового автомобиля на базе шасси MAN TGM (количество - 1 единица)

#### Шасси: TGM 18.250 4X2 BL / LN18NG32

Пояснение: ■ = Комплектация

#### Двигатель/охлаждение/сцепление

- Двигатель D0836LFL63 - 250 л.с. / 184 кВт, Евро-5 (018NV)  
- 1000 Н\*м, Common-Rail, OBD2
- Жидкостный радиатор и интеркулер (027AC)
- Вентилятор с вязкостной муфтой (116AE)
- Управления двигателем EDC (118MA)
- Масляный поддон, для преодоления подъёмов крутизной до 30%, количество масла 16/20 л (120EM)
- Топливный фильтр (124AL)
- Дополнительный топливный фильтр SEPAR, обогреваемый, с водоотделителем (124AR)
- Обогрев топливного фильтра (124EA)
- 1-цилиндровый воздушный компрессор 238 куб. см (205AP)
- Моторный тормоз с дополнительным управлением педалью тормоза (208AB)
- Электрофакельное устройство облегчения холодного пуска (210AA)
- Сцепление диаметром 395 мм (211AD)
- Электронный ограничитель скорости, 89 км/ч + 1 км/ч допуска (345AU)
- Круиз-контроль (345EA)
- Документ COP (542BC)
- Свидетельство СЕМТ (542BX)
- Меры по снижению уровня шума, 80 дБ, (92/97EWG) (542FC)
- Подтверждение данных для выдачи немецкого транзитного знака для вывоза в страны, не входящие в ЕС (542IZ)

#### Система впуска, система выпуска ОГ

- Система впуска, направлена вверх, с фильтром-осушителем за кабиной (201CT)
- Система выпуска ОГ справа с выхлопной трубой к середине рамы (206ES)

#### Коробка передач (КП)

- Коробка передач ZF 9S-1110 DD (022IP)
- Выключатель нейтрального положения (121EH)

#### Передняя ось / передняя подвеска

- Передний мост VOK-07, с изгибом (025MU)
- Параболические передние рессоры, 7,1 т (026EA)
- Стабилизатор передней оси

**Задний мост / задняя подвеска**

- Задние пневморессоры, 11,5 т (028MN)
- Задний мост с гипоидной главной передачей НУ-1133 (034NH)
- Блокировка(-и) дифференциала заднего моста(-ов) (037AC)
- Система пневмоподвески ECAS (258NA)
- Стабилизатор задней оси (362AA)

**Передаточные отношения**

- Передаточное число НУ  $i = 3,36$  (035NA)

**Колеса**

- Колесные диски с 10 отверстиями 8,25-22,5 на 1-й передней оси TL (038GC)
- Колесные диски с 10 отверстиями 8,25-22,5 на 1-й задней оси TL (038PC)
- Колесный диск с 10 отверстиями 8,25-22,5 в качестве запасного колеса TL (038TC)
- Кронштейн запасного колеса с левой стороны (перед задней осью) (245AE)

**Шины**

- Передняя ось ■ 2 \* WA 295/80R22,5 LENK-NAH TL 152/148 K 81#R0000747 РУЛЕВ-БЛИЖ
- Задний мост ■ 4 \* WA 295/80R22,5 ANTR-NAH TL 152/148 K 81#R0000749 ПРИВ-БЛИЖ
- Запасное колесо ■ 1 \* WA 295/80R22,5 LENK-NAH TL 152/148 K 81#R0000747 РУЛЕВ-БЛИЖ

**Обозначение**

	 Класс эффективности топлива (A-G)	 Класс сцепления с влажным дорожным покрытием (A-G)	 Шумность шин	Класс шумности шин (1-3)
<b>Передняя ось</b>	C	B	72 dB	
<b>Задний мост</b>	D	C	75 dB	
<b>Запасное колесо</b>	C	B	72 dB	

<b>Топливный бак</b>	■ Топливный бак 300 л справа	(023CT)
	■ Установка топливного бака	(03КАА)
	■ Сетчатый фильтр топливного бака	(123СС)
	■ Цепь для крышки с замком топливного бака	(123СЕ)
	■ Крышка топливного бака, запираемая, 1 шт., вентилируемая, универсальный ключ	(303АХ)
<b>Рулевое управление</b>	■ Установка рулевого управления слева	(001АА)
	■ Рулевое управление с гидроусилителем	(030АС)
	■ Регулируемое по высоте и наклону рулевое колесо	(030ЕЕ)
	■ Бачок ГУР с измерительным щупом	(219АФ)
	■ Замок вала рулевого колеса	(256АА)
<b>Рама</b>	■ Колёсная база 5775 мм	(005ЕХ)
	■ Задний свес 3075 мм	(006ТV)
	■ Задний противоподкатный брус	(230АС)
	■ Передний противоподкатный брус	(230ЕR)
	■ Боковое защитное устройство	(230FC)
	■ Пластиковый бампер	(232HC)
	■ Кронштейны на раме для монтажа надстройки	(241АЕ)
	■ С устройством подъёма и занижения	(258АА)
<b>Тормозная система</b>	■ MAN BrakeMatic (электронная тормозная система)	(032AB)
	■ Антиблокировочная система (ABS)	(258HA)
	■ Противобуксовочная система (ASR)	(258HB)
	■ Электронная система устойчивости (ESP)	(258TA)
	■ Дисковые тормоза передней оси	(259CA)
	■ Дисковые тормоза задней оси	(259CB)
	■ Пневматический разъем спереди	(278AE)
	■ Осушитель воздуха с подогревом	(370CR)
<b>Кабина снаружи</b>	■ Кабина 'L', ширина 2240 мм, длина 2280 мм	(050NF)
	■ Вещевой ящик доступен снаружи, с деблокировкой крышки изнутри	(052AE)
	■ Подсветка проёмов дверей водителя и пассажира	(272FA)
	■ Пружинная подвеска для кабин 'L,LX,XL,XLX,XXL'	(283FS)
	■ Центральный замок	(321EC)
	■ Ветровое стекло тонированное многослойное	(380AC)

## Кабина внутри

- Стекла дверей, тонированные (380CA)
- Задняя стенка кабины без окон (381AA)
- Боковые окна, тонированные, за стойкой В (385AT)
- Механический подъёмный люк (386AS)
- Зеркало для обзора бордюров справа (392АН)
- Зеркала заднего вида с подогревом и электрорегулировкой (392AK)
- Панорамное зеркало справа, с подогревом (392AN)
- Панорамное зеркало слева, с подогревом (392AU)
- Переднее зеркало со стороны пассажира (стандарт ЕС) (392CL)
- Кронштейны зеркал для надстройки шириной 2500-2600 мм (392НА)
- Уменьшение грязерассеивания (404AP)
  
- Обивка сидений, стандартная (058BA)
- Комфортное сиденье водителя с пневматической амортизацией (058NH)
- Статическое сиденье пассажира с продольной регулировкой и регулировкой спинки (059NA)
- Внутренняя моющаяся обивка двери (080AE)
- Дополнительный воздушный отопитель EBER-SPDCHER D4S (153EY)
- Кондиционер, R134a, с автоматической регулировкой температуры (153KC)
- Фонари для чтения, для водителя и пассажира (319AA)
- 1 спальное место с ящиком (алюминиевая рама) (376FA)
- Матрац для нижнего спального места (376HA)
- Нижний чехол нижнего спального места (376KA)
- Шторки по периметру (381CE)
- Индикатор ремня безопасности водителя (384CD)
- Электростеклоподъемники в дверях водителя и пассажира (387AF)
- Солнцезащитная шторка лобового стекла, с ручным приводом (388АН)
- Поручни, левый и правый (на правой стойке 'В') (389AC)
- Поручни, левый и правый (на левой стойке 'А') (389AD)
- Ящик над ветровым стеклом (390AX)
- Без вещевого ящика на задней стенке (390XB)
- Пепельница на стороне переднего пассажира (395AA)
- Панель приборов в стандартной комплектации (434ES)

<b>Приборы индикации</b>	■ Таблички на русском	(523AO)
	■ Ковровое покрытие туннеля над двигателем	(538AF)
	■ Комбинация приборов, км/ч, 'Base-Line'	(02AAB)
	■ Цифровой тахограф, MAN	(042DM)
	■ Калибровка тахографа	(142AF)
	■ MAN Tronic (бортовой компьютер)	(325AA)
	■ Язык 1 'Русский' для дисплея в комбинации приборов	(325ET)
	■ Индикация рабочих данных в комбинации приборов	(339FP)
<b>Освещение</b>	■ Индикация уровня охлаждающей жидкости и моторного масла в кабине	(348AL)
	■ Корректор фар	(309AA)
	■ Дополнительная фара дальнего света и противотуманная фара	(310CL)
	■ Галогенная сдвоенная фара H7 для правостороннего движения	(310EE)
	■ Стояночные фонари	(318AA)
	■ Боковые габаритные фонари	(318AK)
	■ Выключатель и проводка освещения грузового отсека	(320AC)
<b>Магнитолы/информационные системы</b>	■ Магнитола MAN CD 24B	(350NK)
<b>Электрооборудование</b>	■ Однотональный звуковой сигнал, электрический	(324AA)
	■ Розетка в кабине, 2-контактная 12 В и 2-контактная 24 В	(326FZ)
	■ Без розетки 12/24 В на конце рамы	(326XY)
	■ Главный выключатель АКБ, механический	(327AF)
	■ Аккумуляторные батареи 12 В, 175 А•ч, 2 шт.	(329CT)
	■ Отсек АКБ, закрываемый (без замка)	(329ED)
	■ Указание по обслуживанию для батарей 'необслуживаемая'	(329HC)
	■ Генератор трехфазный, 28 В 120 А 3360 Вт Longlife Eco	(331CY)
	■ Стеклоомыватель, электрический	(396CC)
	■ Прикуриватель	(434AF)
<b>Прочее</b>	■ Руководство по эксплуатации на русском языке	(194AT)
	■ Антифриз, до -37 градусов	(373AE)

<b>Специфика эксплуатации</b>	■ Брызговики передние	(400AH)	
	■ Пластиковые задние крылья (сплошные), с брызговиками	(401CH)	
	■ Аптечка, отдельно	(405AC)	
	■ Знак аварийной остановки, отдельно	(405AK)	
	■ Мигающий сигнальный фонарь, отдельно	(405AR)	
	■ Домкрат 10 т	(407AN)	
	■ 1 противооткатный упор	(411AA)	
	■ Защита гаек передних колёс	(417AC)	
<b>Варианты разрешённой полной массы и прочее</b>	■ Комплектация для правостороннего движения	(600AC)	
	■ Разрешение на эксплуатацию в качестве а/м N3, (полная масса > 12 тонн)	(542NC)	
<b>Окраска</b>	Шасси	■ 9011 Черный графит RAL 9011	W
	Колеса	■ 9006 БЕЛЫЙ АЛЮМИНИЙ RAL 9006	N
	Кабина	■ 5002 СИНИЙ УЛЬТРАМАРИН RAL 5002	N

## 1 Schmitz Cargobull кузов для грузового автомобиля F E R R O P L A S T FPK 80/60 для глубокой заморозки МКО - FPK 60 COOL

### размеры и вес

длина кузова внутри	около	6.500	общий собственный вес	+/-3%	3.359
ширина кузова внутри	около	2.460	длина снаружи	около	6.640
высота кузова внутри	около	2.500	ширина кузова снаружи	около	2.600
полезная длина кузова	около	6.500	высота проема задней двери	около	2.490
полезная высота кузова	около	2.500	ширина проема задней двери	около	2.460
общая высота впереди без груза	около	2.771			
общая высота без груза	около	2.771			
общая высота сзади без груза	около	2.771			
производитель автомобиля		MAN			
модель грузового автомобиля		TGM			
осевая формула		4x2			

### ШАССИ

#### CARGOBULL \*\*\* H I G H L I G H T S \*\*\*

C00275 производство Паневежис, Литва

#### допуск к эксплуатации, таблички

R02190 2 светоотражающих щитка сзади 565x132 ECE-R70 желто-красная штриховка, горизонт. на двери

X91027 страна регистрации Беларусь

X91501 без сертификата НАССР

X90120 таможенное исполнение задних дверей без немецкого таможенного сертификата

M00902 без испытания тахографа

#### шасси

M00300	не предусм. для передвижения с прицепом
X00104	бок.защита от въезда, пр.89/297/ЕЭС для автомоб.цвет черный
C21012	Защита от въезда в исполнении на болтах согласно Пр.70/221/ЕЭС,МРР/МКО
M00131	подогнать раму шасси на автомобиле

#### подрамник

C00201	Рама на болтах оцинкована
--------	---------------------------

#### система освещения

K75086	выключатель внутреннего освещения кузова сзади под полом
E00227	<b>боковые габаритные огни с отражателями для шасси авто., только монтаж без поставки</b>
K75101	2 габаритных фонаря сверху, спереди белый, сзади красный
K91500	Без контактного выключателя для дверей кузова

#### крылья

P00820	<b>1 пара сплошных пластмассовых крыльев для 2-осного автомобиля</b>
P00850	<b>1 пара брызговиков с логотипом SCHMITZ</b>

#### прочее оборудование шасси

V00008	без проушин
P02020	2 резиновых угловых отбойника сзади
P02024	1 резиновый отбойник вдоль заднего борта
C90013	выдвижная лестница сзади

---

### Надстройка

#### изотермический / рефрижераторный кузов

K00001	жёсткие тепло- и влагоизолирующие панели из полиуретановой пены
K00551	<b>МКО ФПК длина в свету 6500 мм</b>
K09031	Боковые стенки внутри из 2 мм пластмассы с усилением (до 13400)

#### передняя стенка / крыша / борта

K21015	усиленная передняя стенка FP50 для холодильного агрегата
K45012	боковые стенки ФПК65 с усилением для перевозки мясных туш
K64003	крыша FP145 с поперечными балками для перевозки мясных туш
K73502	защитное стальное усиление сзади поперек крыши, 2260 x 145 x 2мм

#### задний борт

K31049	<b>двустворчатая задняя дверь FP80, 3 алюм. петли и 2 запорные штанги на каждой створке</b>
K39013	рама задней двери из нержавеющей стали
K73311	алюминиевая анодированная защитная цокольная полоса на задней двери, ширина 300 мм
P02040	резиновые накладки для защиты двери сзади внизу

#### оборудование для подвески мясных туш

K79011	<b>5 оцинк.труб Д60 для подвески туш, крюки скольз.со стопором на каждой консоли (6050)</b>
K79212	<b>50 стальных крюков для подвески мяса, DIN5047 длина - 307мм, для труб диаметром 60мм</b>
K79201	<b>5 соединительных муфт для консолей подачи туш на крюках из склада в полуприцеп</b>
K79112	<b>Стопоры для крюков для 5 труб (до 7100)</b>
K79121	<b>замок от несанкционированного снятия туш на крюках с консолей</b>
K79400	без дополнительной трубы для лишних крюков

#### пол

K11007	малозумный алюминиевый рифленый пол, нагрузка на ось погрузчика 5500 кг
K12001	герметичная алюминиевая ванна пола высотой 300мм

#### дополнительное оснащение

K72466	без многофункциональных балок крепления
--------	---

K75083 внутреннее освещение кузова  
K72440 Без натяжного ремня  
K72450 без телескопических штаног фиксации груза  
K72470 Без крепления для распорных балок

**Холод. агр.**

K80652 Предусмотрен для КЭРРИЕР СУПРА 750  
K80001 вырез в передней стенке и резьбовые отверстия для установки холодильного агрегата  
**K82166 CARRIER SUPRA 750 (производительность до 12 000 Ватт) микропроцессор с дистанц. управл.,**  
**K80129 аккумулятор и ящик**  
**пакет для установки монотемп. холодильного агрегата на МКО, WKO (вставляемый агрегат)**  
K91440 не предусмотрен для отдельного температурного регистратора (только для заявки на АТР)  
**K80117 Уст.блока управления сист.дистанци.управления ТХУ в кабине водителя в шахте для магнитолы**

**окраска**

K99204 окраска крыши: SCB 9010 белый цвет  
K99050 окраска кузова: белый SCB 9010  
**X90328 логотип SCHMITZ на задней двери слева вверху Rückwandtür Links**  
X90199 без нанесения надписей или пленок  
**X90344 габаритная маркировка по бокам кабины водителя**  
X90340 частичная контурная маркировка сбоку (белая), сзади - красная полоса по периметру (SKO)

---

**окраска / цвет**

<b>компонент</b>	<b>цвет</b>	<b>номер</b>	<b>предписание</b>
подрамник	В ОЦИНКОВАННОМ ИСПОЛНЕНИИ	10	—
кузов	белый SCHMITZ	9010	SCB
крыша	белый SCHMITZ	9010	SCB

---