

БОЛЬШОЙ ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЙ АТЛАС ВООРУЖЕНИЙ

ТАНКИ

М И Р А



ОСНОВНОЙ ТАНК Т-14

«АРМАТА»

2015

«Армата» (объект 148) — первый танк российской разработки. Он также стал первым в мире основным боевым танком, в котором экипаж размещен в изолированном боевом отделении бронекорпуса. Т-14 оснащен комплексом защиты, способным выдерживать любые противотанковые ракеты, снаряды и гранаты РПГ.

КОМПЛЕКС ЗАЩИТЫ от снарядов

ПРОХОДИМОСТЬ

БОЕКОМПЛЕКТ для 125-мм пушки 45 снарядов (32 — в автомате заряжания)

БОЕКОМПЛЕКТ для пулемета «Корд» 600 патронов в 2 коробках

БОЕКОМПЛЕКТ для пулемета 2000 патронов в 2 коробках

ПОСТРОЕНО 20

МАССА 58 т

ЛИЧНОЕ ОРУЖИЕ

ЭКИПАЖ командир, механик-водитель, наводчик-оператор

СРЕДНИЙ ТАНК Т-72

«Т-72» — средний танк, разработанный в СССР. Он стал первым в мире основным боевым танком, в котором экипаж размещен в изолированном боевом отделении бронекорпуса. Т-72 оснащен комплексом защиты, способным выдерживать любые противотанковые ракеты, снаряды и гранаты РПГ.

ЭКИПАЖ командир, механик, заряжающий, водитель, стрелок-радист

БОЕКОМПЛЕКТ для 2 пулеметов 4800 патронов в 24 коробках

ПОСТРОЕНО 5976

45-мм броневой снаряд пробивал борт на расстоянии до 300 м

СКОРОСТЬ 46 км/ч

ЗАПАС ХОДА 250 км

БОЕКОМПЛЕКТ для 75-мм пушки 81 снаряд

45-мм ПРОТИВОТАНКОВАЯ ПУШКА

УДК 623.438.3
ББК 68.513
П80

Серия «Большой иллюстрированный атлас вооружений» основана в 2016 году

Проказов, Борис Борисович.

П80 Танки мира / Б. Б. Проказов. — Москва : Издательство АСТ, 2016. — 256 с. : ил. — (Большой иллюстрированный атлас вооружений).

ISBN 978-5-17-098834-1.

С началом Первой мировой войны изменилась привычная тактика ведения боевых действий — на полях сражений появились танки. На страницах этой книги нашли отражение лучшие модели бронетехники, созданные за последние 100 лет. Вы узнаете об их разработке и строительстве, познакомитесь с тактико-техническими характеристиками, вооружением и уникальными особенностями, которые позволили танкам изменить ход мировой истории. Кроме того, книга изобилует и такой малоизвестной информацией, как запас топлива, личное и дополнительное оружие танкистов, за какое время танк делает полный поворот башни и какова его скорострельность. Несомненный интерес у читателя вызовут сведения об основных операциях Второй мировой войны. Они не только дают общее представление о силе сторон, но еще показывают, какие конкретно танки были у противника, в каком количественном соотношении друг с другом они находились и какими возможностями пробития брони обладали. И что главное — вся информация при этом представлена в виде удобной и наглядной инфографики.

Книга адресована всем, кто интересуется историей военной техники.

УДК 623.438.3
ББК 68.513

ISBN 978-5-17-098834-1

© Оформление, обложка, иллюстрации
ООО «Интеджер», 2016.
Дизайн обложки Резько И. В.
© ООО «Издательство АСТ», 2016

ВВЕДЕНИЕ

Инфографика — это рассказ в картинках. Перед вами именно такая книга. Она расскажет о том, как танки, появившиеся в самом разгаре Первой мировой войны, постепенно совершенствуясь, превратились сегодня в высокотехнологичные боевые машины.

Благодаря наглядным картинкам вы узнаете, как танки выглядели, чем они были вооружены, сколько снарядов и патронов находилось на их борту. Книга изобилует и такой малоизвестной информацией, как запас топлива, личное и дополнительное оружие танкистов, за какое время танк делает полный поворот башни и какой была его скорострельность. Также здесь вы не просто узнаете, сколько снарядов было на борту танка, но и ознакомитесь с их видом и ассортиментом. При этом, чтобы вы могли быстро получить наглядную информацию, мы размещали реальное или округленное до сотен или десятков количество патронов, снарядов, танков и т.п. Например, 12 млн солдат отображено 12 фигурками солдат, а 4300 пушек — 43 орудиями.

Такие известные характеристики танков, как бронирование, боекомплект, скорость и запас хода, показаны в сравнительных таблицах, где самые известные боевые машины разделены на классы легких, средних, тяжелых и основных танков. Есть страницы, наглядно иллюстрирующие их производство, экспорт и географию распространения по миру. А такая, казалось бы, скучная информация, как преодоление разных препятствий, представлена в живой и интересной графике, где вертикальная стенка, глубина брода, угол подъема и ширина рва показаны в одном масштабе с танком.

И, наконец, настоящей изюминкой книги являются страницы, посвященные основным операциям Второй мировой войны. Они не только дают общее наглядное представление о силе сторон, но еще показывают, какие конкретно танки были у противника, в каком количественном соотношении друг с другом они находились и какими возможностями пробития брони обладали.



ТЯЖЕЛЫЙ ТАНК «МАРК» I

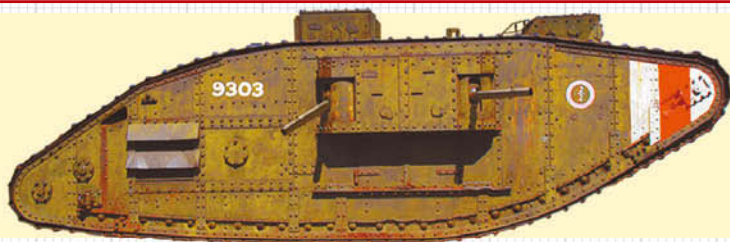
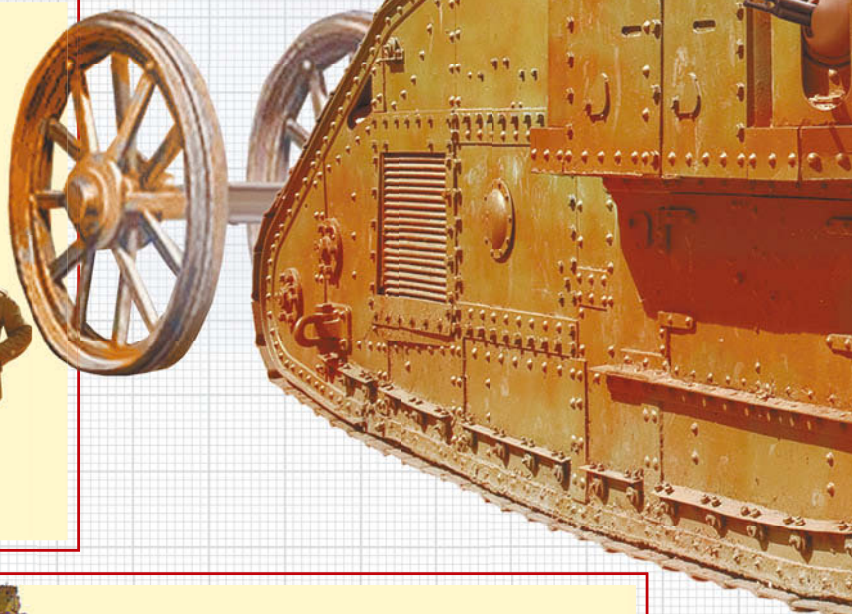
MARK I

1916  1918

На первом в мире танке «Марк» I (Mk I) не было ни вентиляции, ни рессор. Ничем не прикрытый мотор стоял внутри боевого отделения и отравлял своим дымом танкистов. Отсутствие рессор не позволяло экипажу вести прицельный огонь на ходу. Однако многочисленные пулеметы делали «Марк» I грозным оружием.

ЭКИПАЖ

командир, водитель,
5 пулеметчиков, механик



ДЛИНА, мм 8060

ШИРИНА, мм 4380

ВЫСОТА, мм 2450

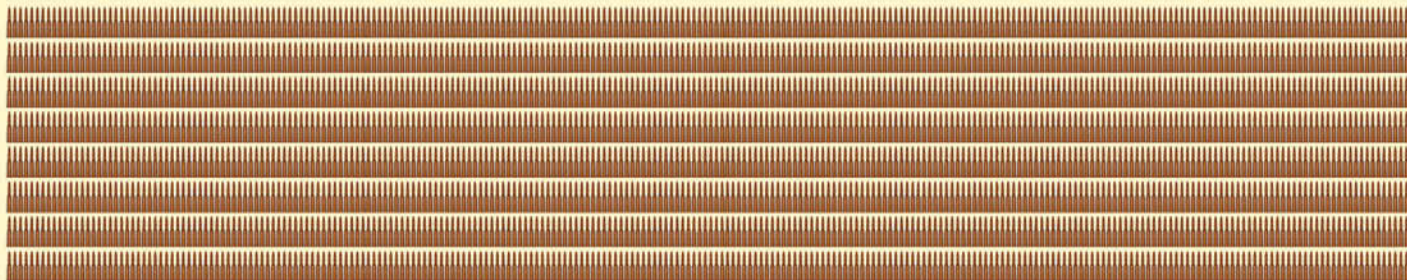
ЛИЧНОЕ ОРУЖИЕ



БОЕКОМПЛЕКТ

для 5 пулеметов

30 800 патронов



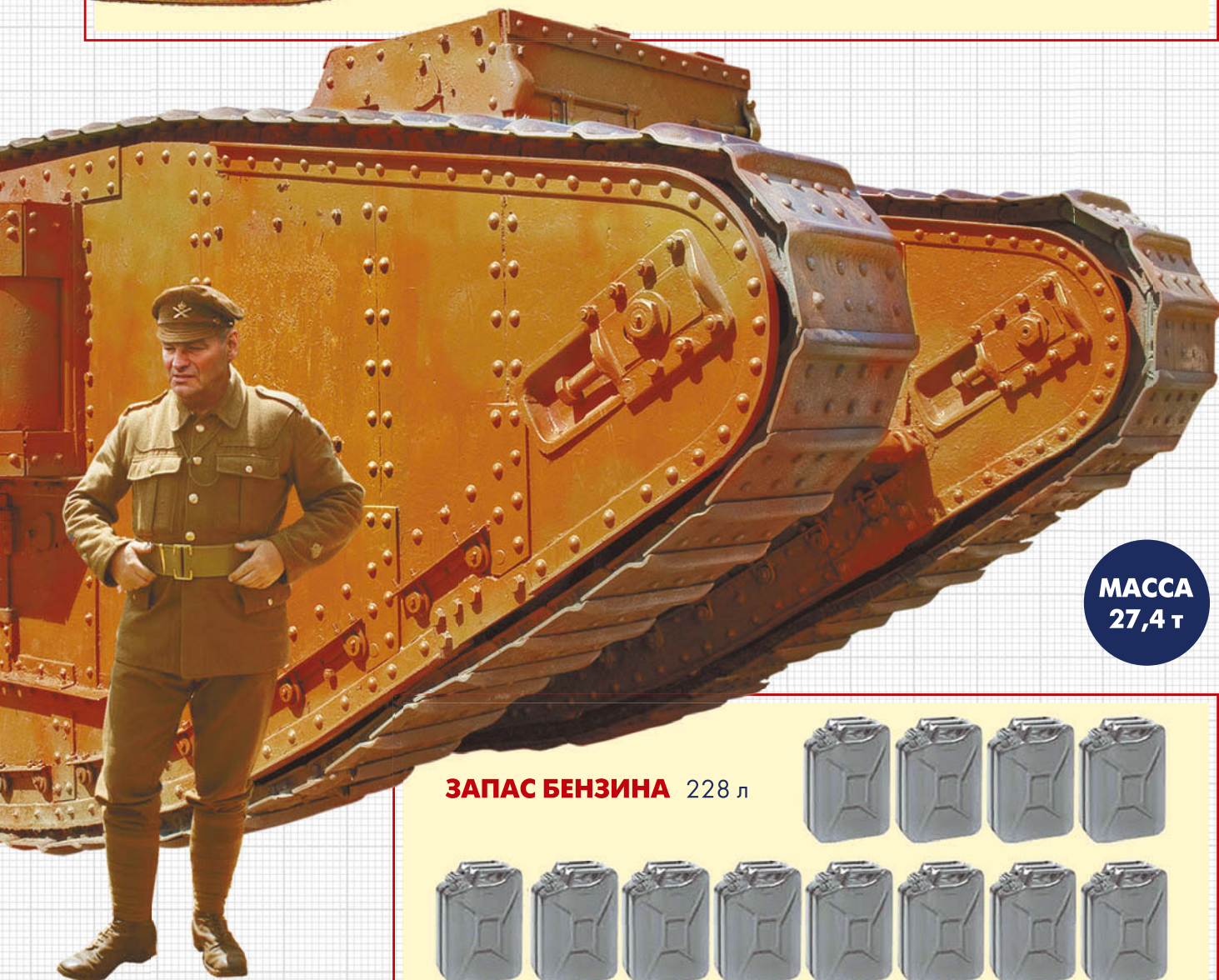


СКОРОСТЬ

6 км/ч

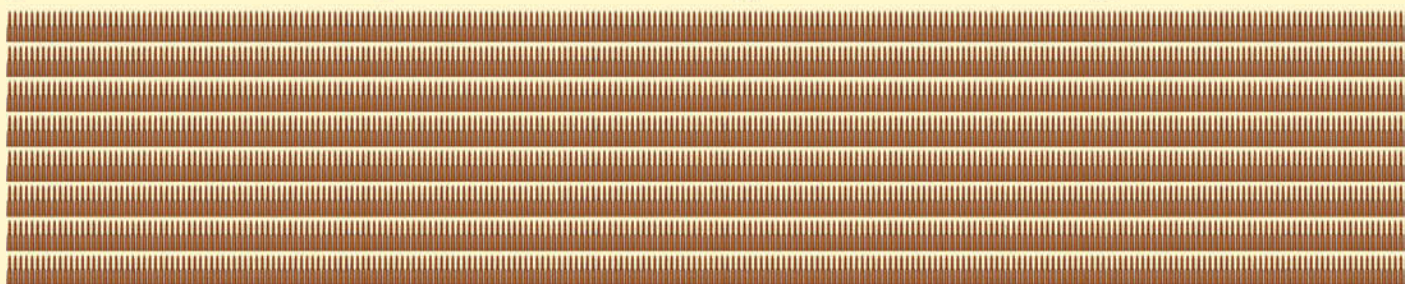
ЗАПАС ХОДА

36 км



МАССА
27,4 т

ЗАПАС БЕНЗИНА 228 л



ТЯЖЕЛЫЙ ТАНК «МАРК» V MARK V

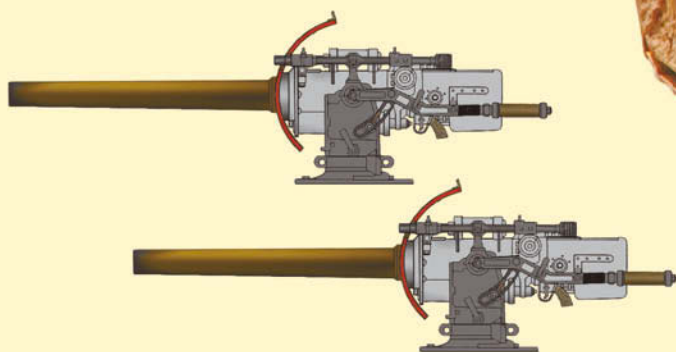
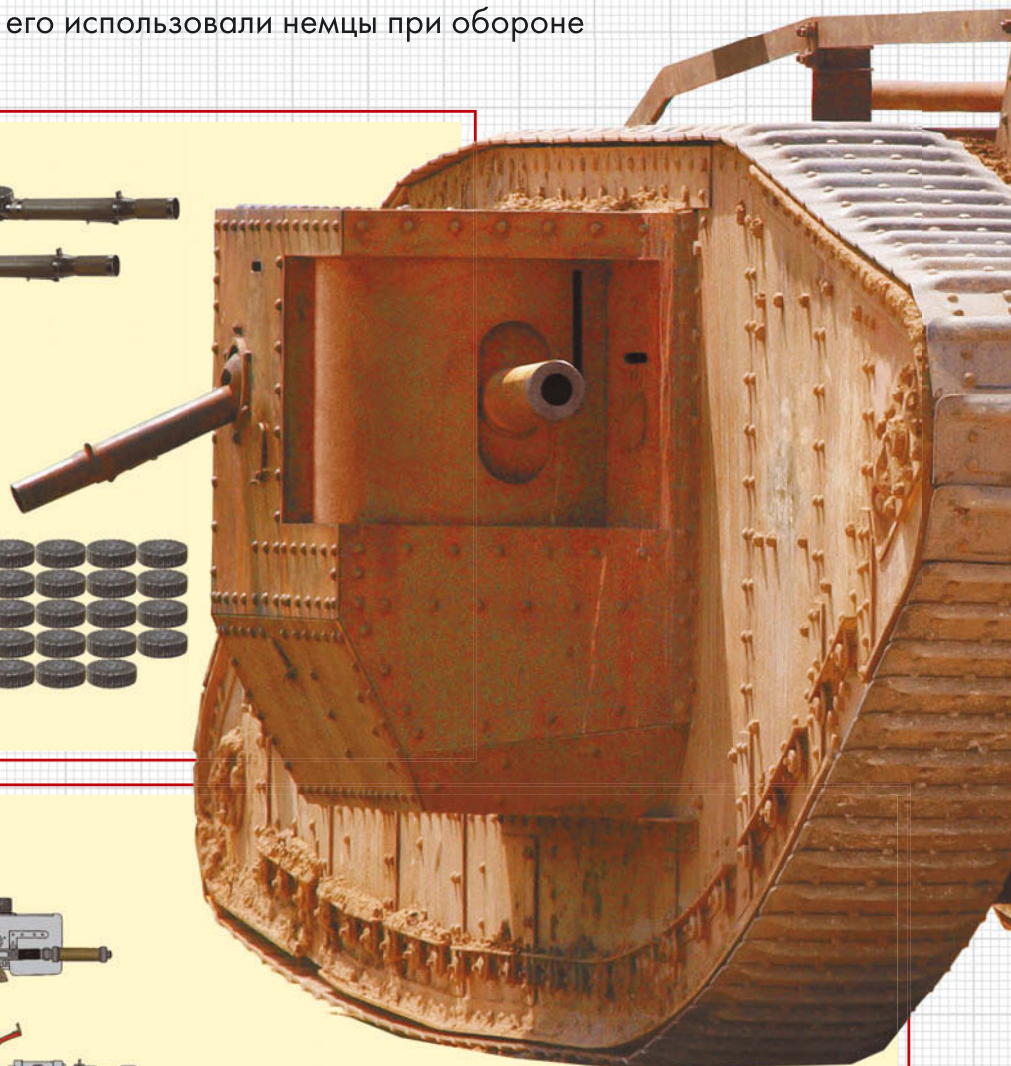
1916  1918

Благодаря пулеметно-пушечному вооружению «Марк» V мог подавлять абсолютно все огневые точки противника. Этот танк принял участие даже во Второй мировой войне. Последними его использовали немцы при обороне Берлина весной 1945 г.

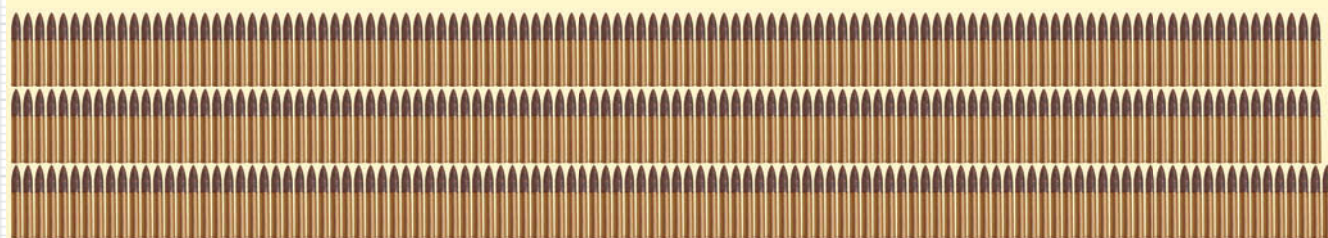


БОЕКОМПЛЕКТ для 4 пулеметов

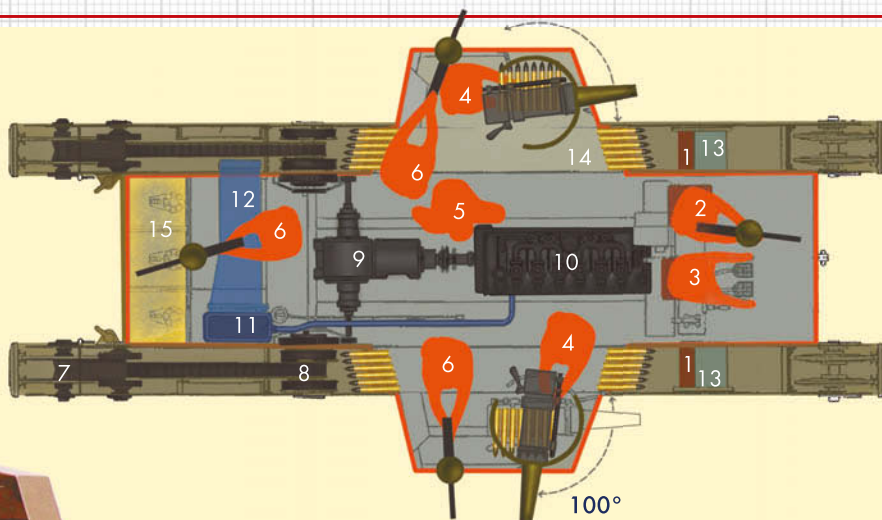
5723 патрона
в 59 дисках



БОЕКОМПЛЕКТ для 2 пушек 334 снаряда



ЛИЧНОЕ ОРУЖИЕ



- 1 — коробки для револьверов
- 2 — командир
- 3 — водитель
- 4 — наводчики
- 5 — механик
- 6 — пулеметчики
- 7 — ведущее колесо
- 8 — цепная передача
- 9 — трансмиссия
- 10 — двигатель
- 11 — радиатор
- 12 — вентилятор
- 13 — бачки с водой
- 14 — снаряды
- 15 — бензобак

МАССА
30 т

ДЛИНА, мм 8060
ШИРИНА, мм 3950
ВЫСОТА, мм 2630

ЗАПАС БЕНЗИНА 250 л



СРЕДНИЙ ТАНК «УИППЕТ» MARK A WHIPPET

1917  1918

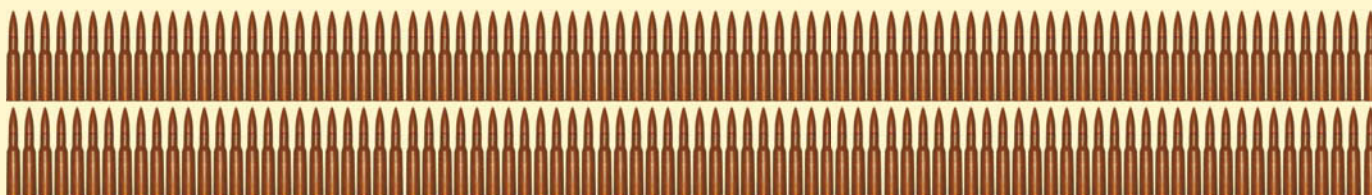
«Уиппет» («Борзая») был самым быстроходным танком Первой мировой войны. Это был первый танк, в котором позаботились о безопасности экипажа. На «Уиппете» танкистов поместили в изолированной рубке в корме машины, а моторы и бензобак вынесли вперед.

МАССА
14,2 т

ДЛИНА, мм 6040
ШИРИНА, мм 2620
ВЫСОТА, мм 2730

БОЕКОМПЛЕКТ для 4 пулеметов

5400 патронов в 180 обоймах





СКОРОСТЬ

13 км/ч

ЗАПАС ХОДА

64 км

ЛИЧНОЕ ОРУЖИЕ



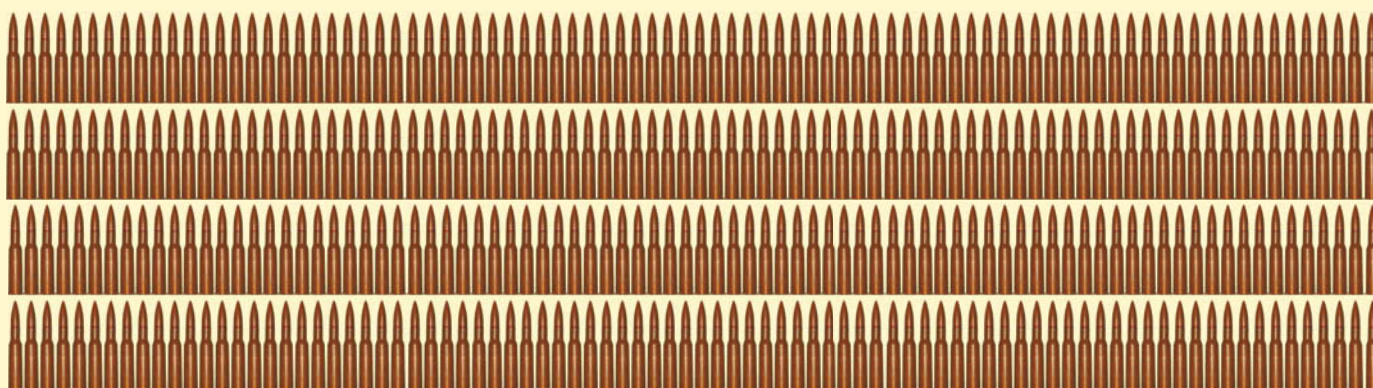
ЭКИПАЖ

командир, водитель, пулеметчик



ЗАПАС БЕНЗИНА

317 л

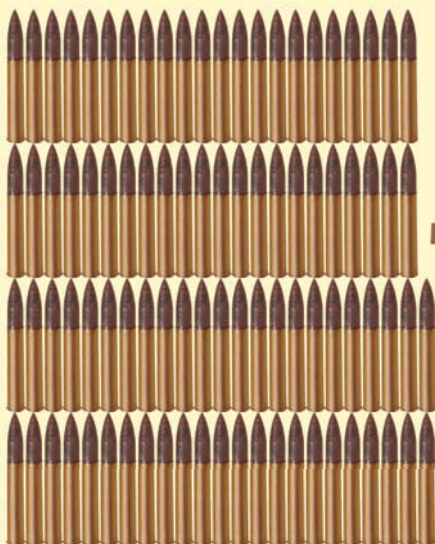


СРЕДНИЙ ТАНК «ШНЕЙДЕР» SCHNEIDER CA1

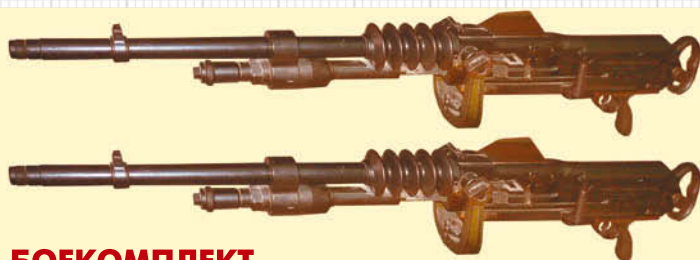
1916  1918

Фирма «Шнейдер» построила первый французский танк. Он имел подрессоренную ходовую часть от американского трактора «Холт» (Holt). «Шнейдер» вышел не очень удачной машиной, в которой пушка вела стрельбу лишь с правого борта.

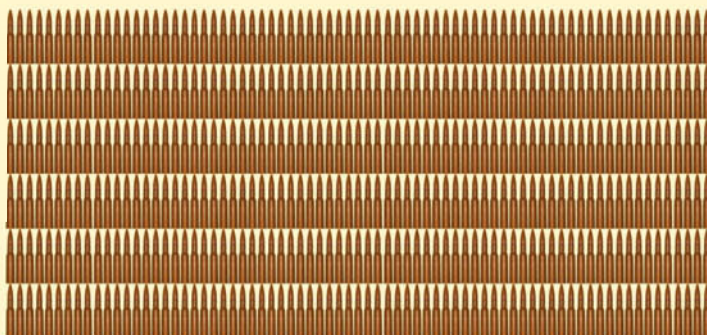
БОЕКОМПЛЕКТ для 75-мм пушки 90 снарядов



**ЗАПАС
БЕНЗИНА**
160 л



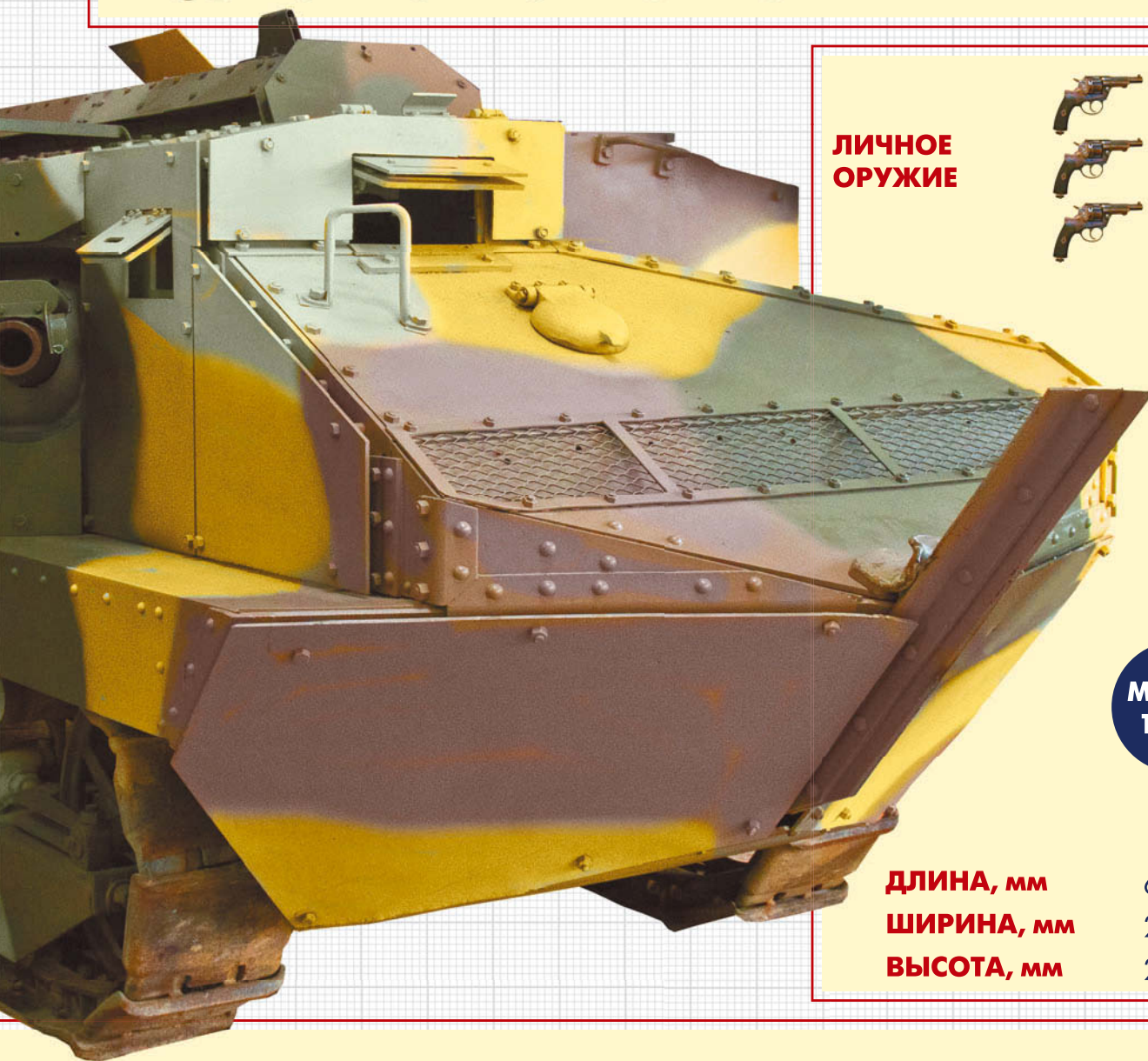
**БОЕКОМПЛЕКТ
для 2 пулеметов**
4200 патронов в 140 обоймах





ЭКИПАЖ

командир, водитель,
2 пулеметчика, наводчик,
заряжающий

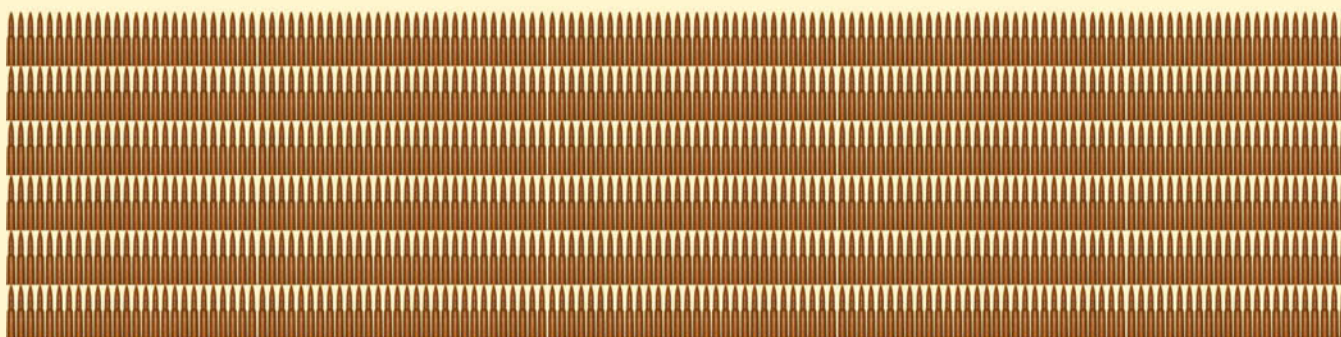


ЛИЧНОЕ ОРУЖИЕ



МАССА
14,6 т

ДЛИНА, мм 6320
ШИРИНА, мм 2050
ВЫСОТА, мм 2300



СРЕДНИЙ ТАНК «СЕН-ШАМОН» SAINT CHAMOND

1916  1918

Второй французский танк был назван «Сен-Шамон» по имени города, в котором его производили. Расположенная в центре пушка могла вести огонь по обе стороны от танка. Однако машина была технически ненадежной.

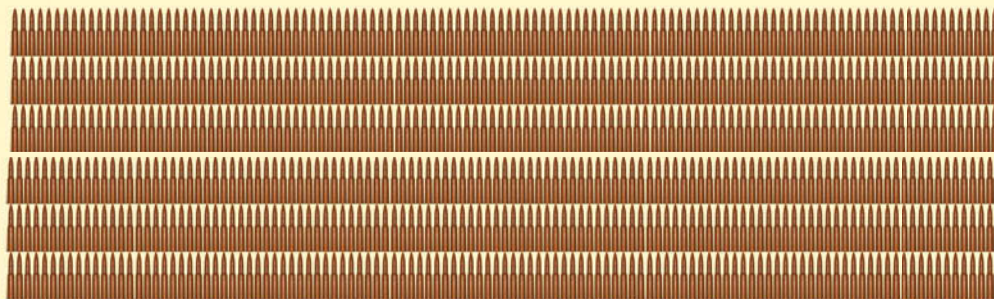


МАССА
22 т

ДЛИНА, мм	7910
ШИРИНА, мм	2670
ВЫСОТА, мм	2360

БОЕКОМПЛЕКТ для 4 пулеметов

7500 патронов
в 250 обоймах





ЭКИПАЖ

командир, водитель,
4 пулеметчика, наводчик,
заряжающий

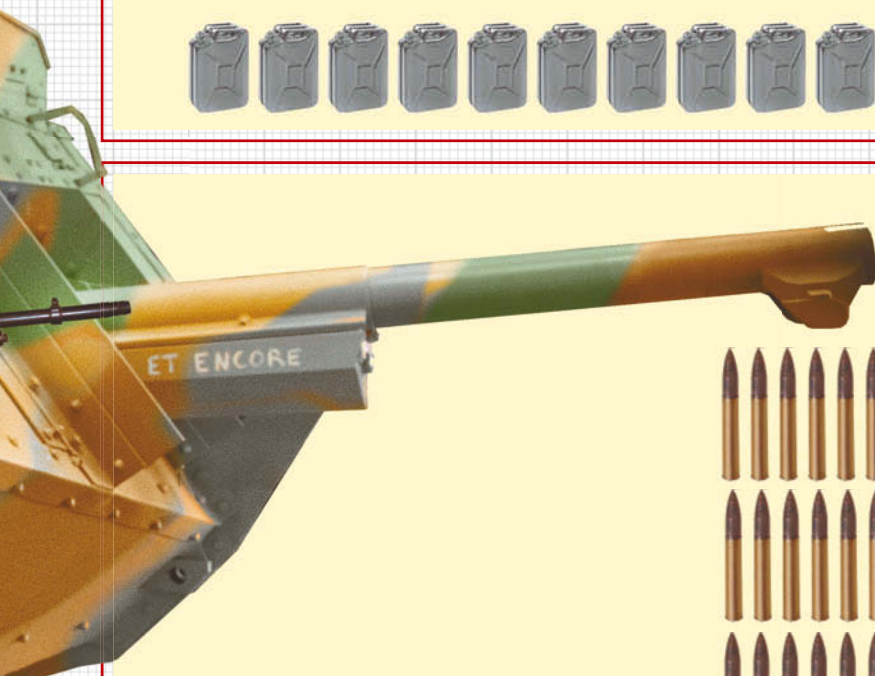


ЛИЧНОЕ ОРУЖИЕ



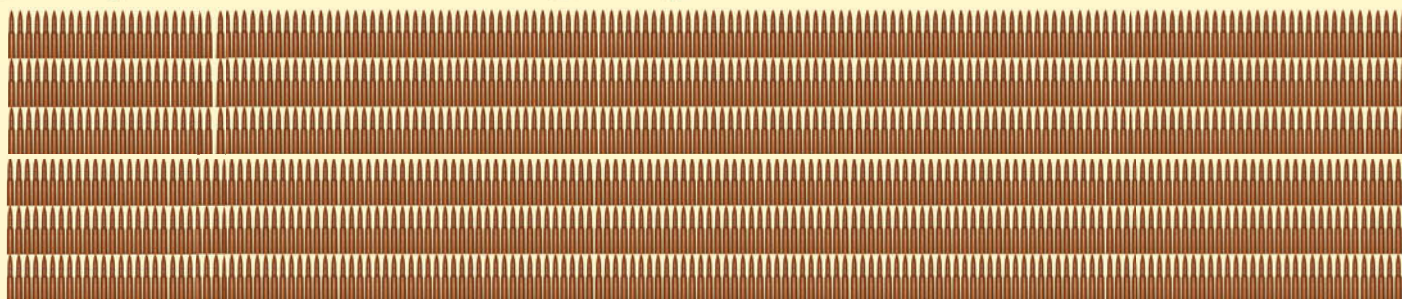
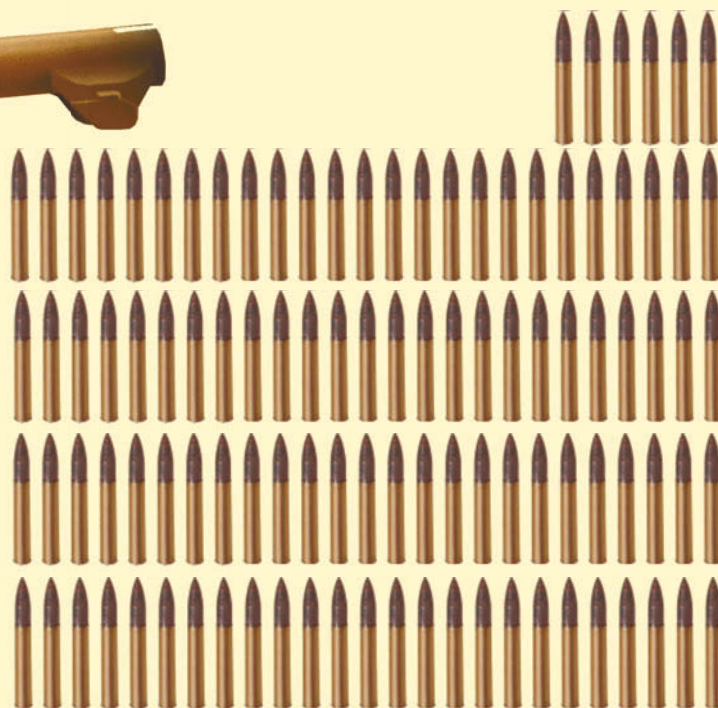
ЗАПАС БЕНЗИНА

250 л



БОЕКОМПЛЕКТ для 75-мм пушки

106 снарядов

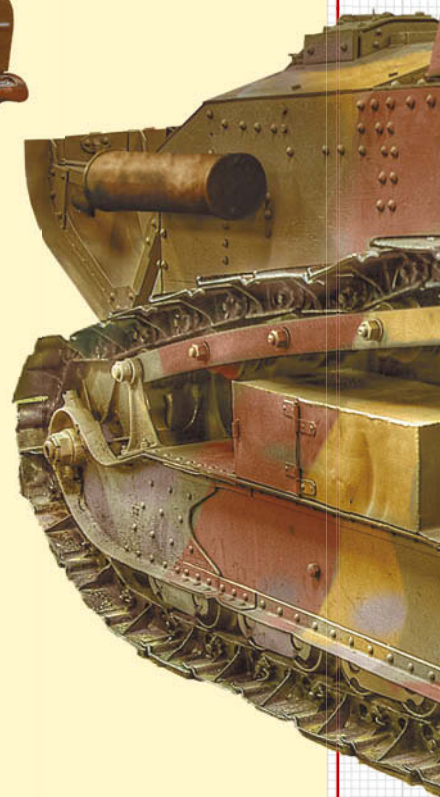


ЛЕГКИЙ ТАНК «РЕНО» RENAULT FT-17

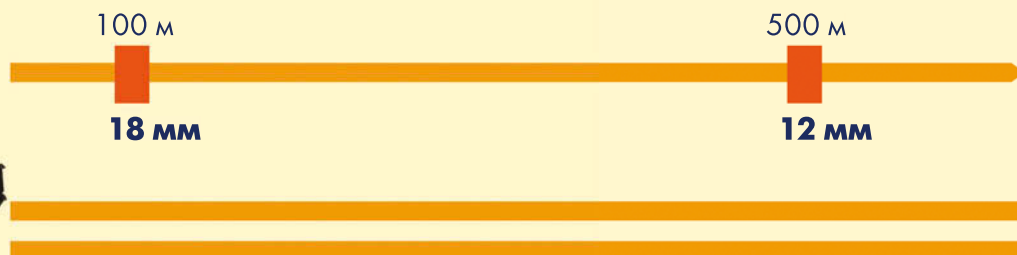
1917  1918

Французская фирма «Рено» создала первый в мире танк с поворачивающейся башней. Его компоновка стала классической для всех последующих танков. Неудивительно, что «Рено» 17 был принят на вооружение многих стран и даже участвовал в боях в начале Второй мировой войны.

**БОЕКОМПЛЕКТ
для 37-мм пушки**
237 снарядов



БРОНЕПРОБИВАЕМОСТЬ



**ЛИЧНОЕ
ОРУЖИЕ**

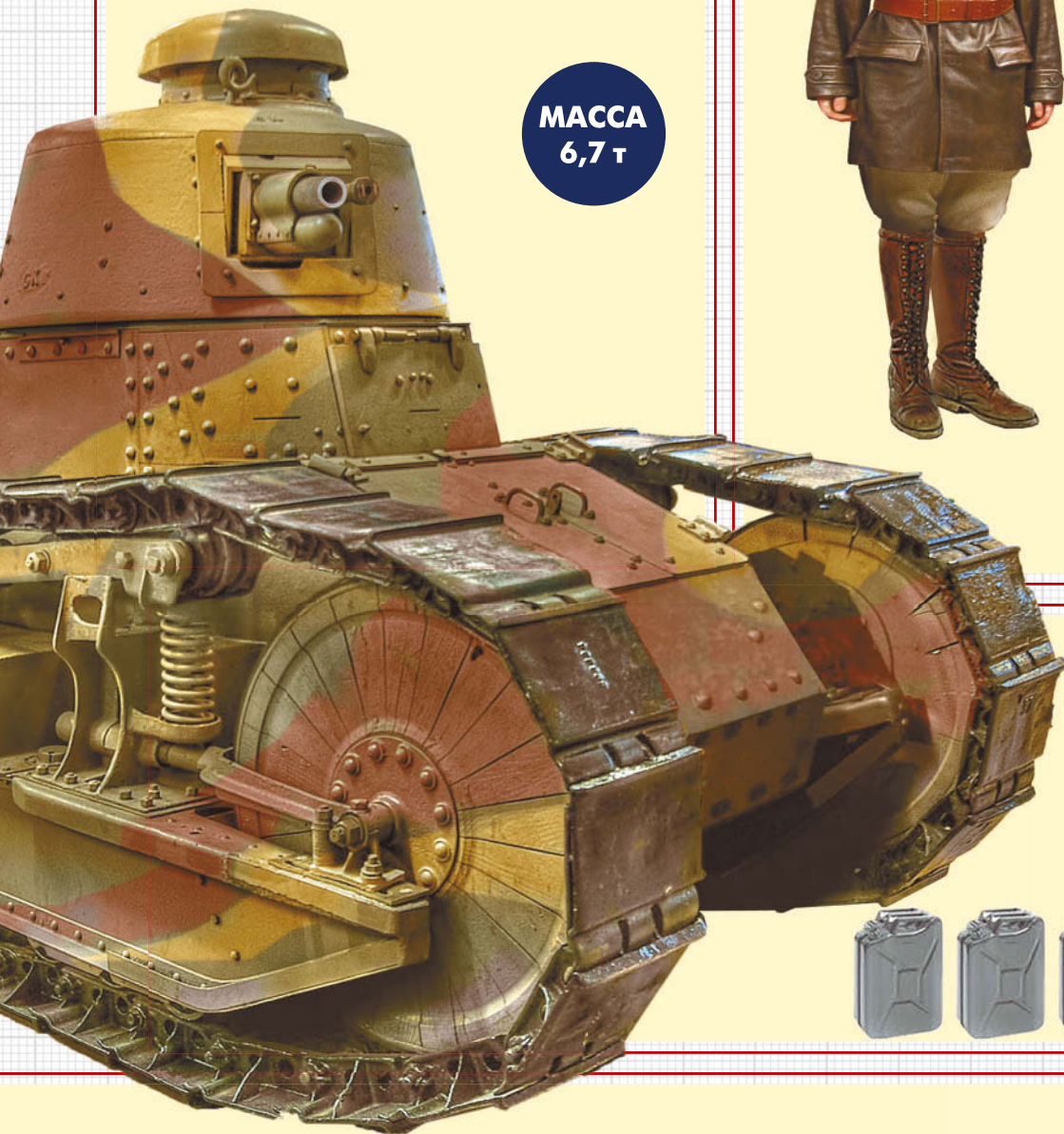


ДЛИНА, мм 4960

ШИРИНА, мм 1740

ВЫСОТА, мм 2140

МАССА
6,7 т



ЭКИПАЖ

командир, водитель

**ЗАПАС
БЕНЗИНА**

95 л



ДАЛЬНОСТЬ ПРЯМОГО ВЫСТРЕЛА

1200 м

**МАКСИМАЛЬНАЯ
ДАЛЬНОСТЬ СТРЕЛЬБЫ**

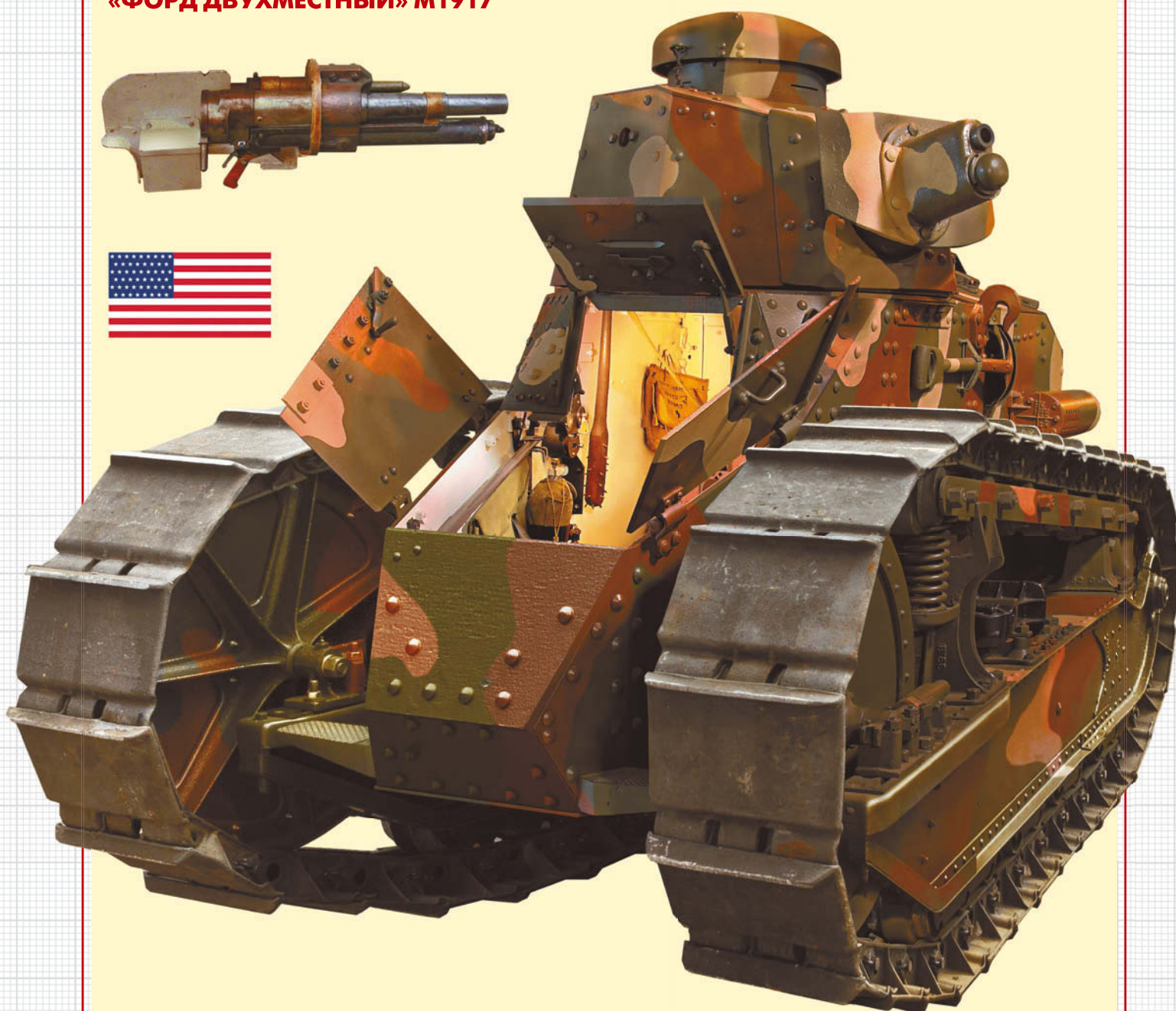
2400 м

МОДИФИКАЦИИ «РЕНО» RENAULT FT-17

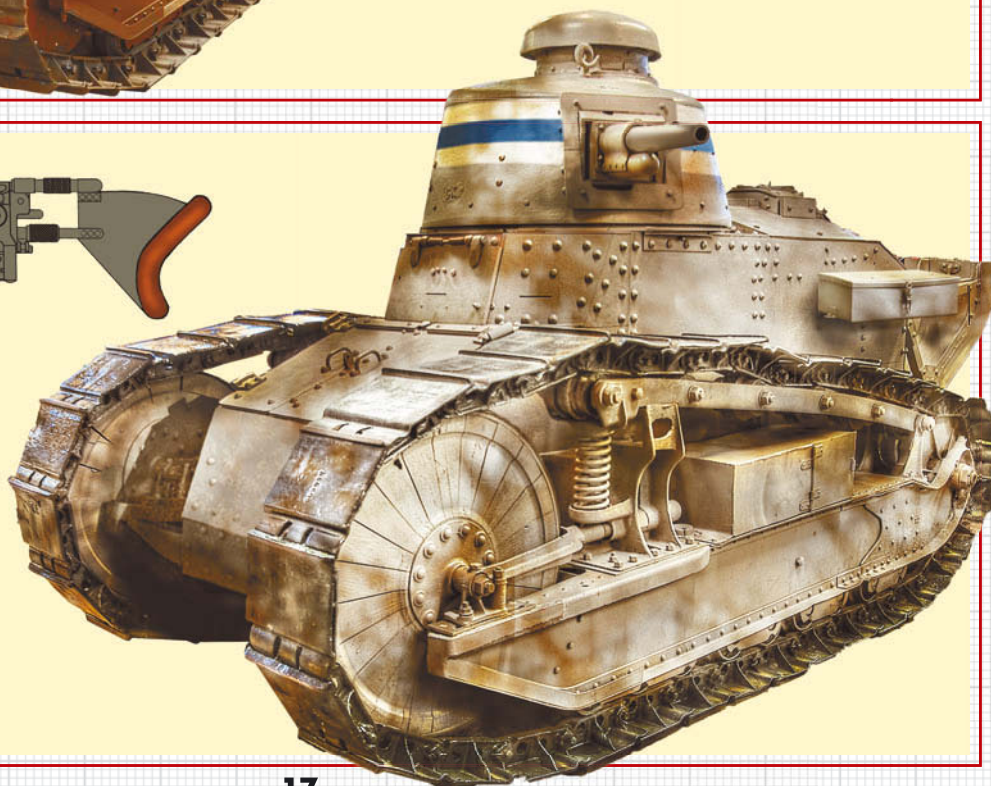
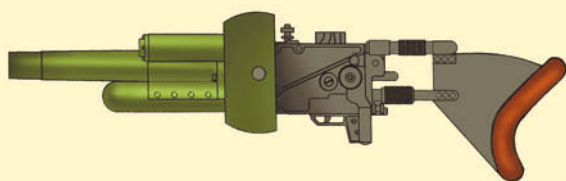
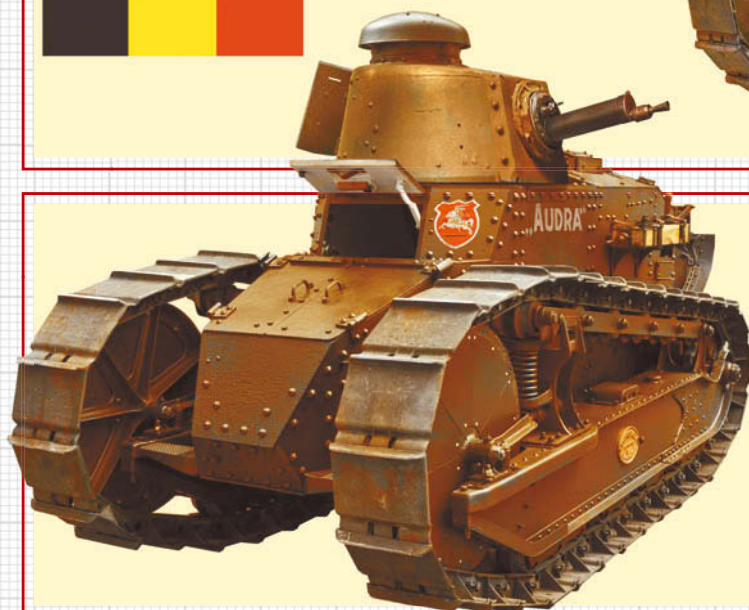
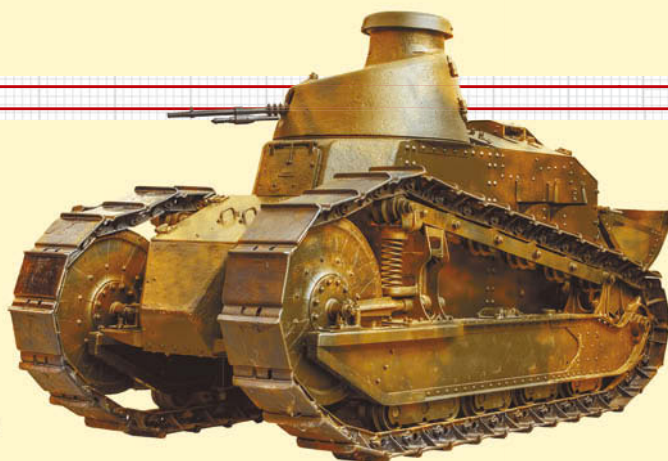
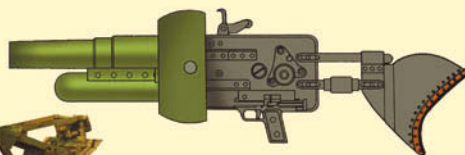
1917  1936

Танк «Рено» оказался настолько удачным, что был принят на вооружение в разных странах. Существовали модификации «Рено» с разными пушками и пулеметами, с круглыми литыми башнями и гранеными башнями на заклепках.

«ФОРД ДВУХМЕСТНЫЙ» М1917



«РЕНО РУССКИЙ»



СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	3
Тяжелый танк «Марк» I.....	4
Тяжелый танк «Марк» V	6
Средний танк «Уиппет».....	8
Средний танк «Шнейдер»	10
Средний танк «Сен-Шамон».....	12
Легкий танк «Рено»	14
Модификации «Рено»	16
Легкий танк «Форд 3 тонны»	18
Тяжелый танк A7V	20
Проходимость танков в Первую мировую войну.....	22
Характеристики танков, использовавшихся в Первую мировую войну.....	24
Выпуск танков в Первую мировую войну	26
Экспорт танков в Первую мировую войну	28
Легкий танк МС-1	30
Танкетка Т-27	32
Плавающие танки Т-37 и Т-38	34
Легкий танк «Виккерс 6 тонн»	36
Легкий танк Т-26	38
Легкие танки серии БТ	40
Средний танк Т-28	42
Тяжелый танк Т-35.....	44
Легкий танк «Панцер» I.....	46
Тяжелый танк В I	48
Средний танк S35.....	50
Легкий танк «Рено»	52
Легкий танк LT VZ.35	54
Легкий танк LT VZ.38	56
Легкий танк «Панцер» II	58

Средний танк «Панцер» III	60
Средний танк «Панцер» IV	62
Захват Чехословакии в 1939 г.	64
Легкий танк 7 TP	66
Захват Польши в 1939 г.	68
Тяжелый танк «Матильда»	70
Средний Танк «Валентайн»	72
Штурмовое орудие «Артштурм»	74
Французская кампания 1940 г.	76
Тяжелый танк KB-1	78
Тяжелый танк KB-2	80
Легкие танки T-40 и T-30	82
Средний танк T-34	84
Дальнобойность T-34	86
Количество танков СССР и Германии на 22 июня 1941 г.	88
Танковые дивизии вермахта и Красной Армии на 22 июня 1941 г.	90
Причины успеха вермахта	92
Первые танковые асы Красной Армии	94
Бой Колобанова на KB-1 1941 г.	96
Битва под Москвой в 1941 г.	98
Плавающий танк «Ка-Ми»	100
Танк-амфибия LVT	102
Легкий танк «Стюарт»	104
География распространения M3 «Стюарт»	106
Средний танк «Ли»	108
Легкие танки T-60, T-70 и T-80	110
Проходимость легких танков 1935—1941 гг.	112
Сталинградская битва	114
Средняя СУ-122	116
Тяжелые СУ-152 и ИСУ-152	118
Легкие СУ-76 и СУ-76и	120
Тяжелый танк «Черчилль»	122

Тяжелый танк «Тигр»	124
Бои Цабеля на «Тигре» 1943 г.	126
Средний танк «Пантера»	128
Тяжелая СУ «Фердинанд/Элефант»	130
Курская битва.....	132
Штурмовые СУ	134
Гаубичные СУ.....	136
Противотанковые СУ	138
Средний танк «Шерман»	140
Проходимость средних танков 1935—1942 гг.	142
Легкий танк «Чаффи».....	144
Бронирование легких танков 1917—1944 гг.	146
Средний Танк «Кромвель».....	148
Средний танк Т-34-85.....	150
География распространения Т-34-85	152
Выпуск Т-34 и Т-34-85 1941—1945 гг.	154
Бронирование средних танков 1917—1945 гг.	156
Борьба с «Тигром».....	158
Тяжелый танк «Королевский тигр»	160
Тяжелый танк ИС-2	162
Операция «Багратион».....	164
Битва в Арденнах 1944—1945 гг.	166
Средний танк Т-44.....	168
Пробитие брони.....	170
Истребители танков 1943—1945 гг.	172
Истребители танков СУ-85 и СУ-100	174
Тяжелый танк ИС-3	176
Тяжелый танк «Маус»	178
Штурм Берлина в 1945 г.	180
Выпуск танков во Вторую мировую войну	182
Тяжелый танк «Першинг»	184
Боекомплект тяжелых танков 1916—1945 гг.	186

Скорость и запас хода тяжелых танков 1916—1945 гг.	188
Проходимость тяжелых танков 1935—1945 гг.	190
Бронирование тяжелых танков 1917—1945 гг.	192
Основной танк «Центурион»	194
Средние танки Т-54 и Т-55	196
География распространения Т-54 и Т-55	198
Скорость и запас хода средних танков 1916—1946 гг.	200
Боекомплект средних танков 1916—1946 гг.	202
Плавающий танк ПТ-76	204
Легкий танк АМХ-13	206
Тяжелый танк Т-10	208
Основной танк М60	210
Основной танк Т-62	212
Основной Танк «Чифтен»	214
Основные танки «Леопард»	216
Плавающий танк «Шеридан»	218
Послевоенные СУ на базе Т-34-85	220
Основной танк Т-64	222
Легкий танк «Скорпион»	224
Боекомплект легких танков 1917—1971 гг.	226
Скорость и запас хода легких танков 1917—1971 гг.	228
Основной танк Т-72 «Урал»	230
Основной танк Т-80	232
Основной танк «Меркава»	234
Основной танк «Абрамс»	236
Основной танк «Челленджер»	238
Основной танк Т-90 «Владимир»	240
Основной танк «Леклерк»	242
Основной танк Тип 10	244
Основной танк Т-14 «Армата»	246
Скорость и запас хода основных танков 1976—2015 гг.	248
Классификация снарядов	250