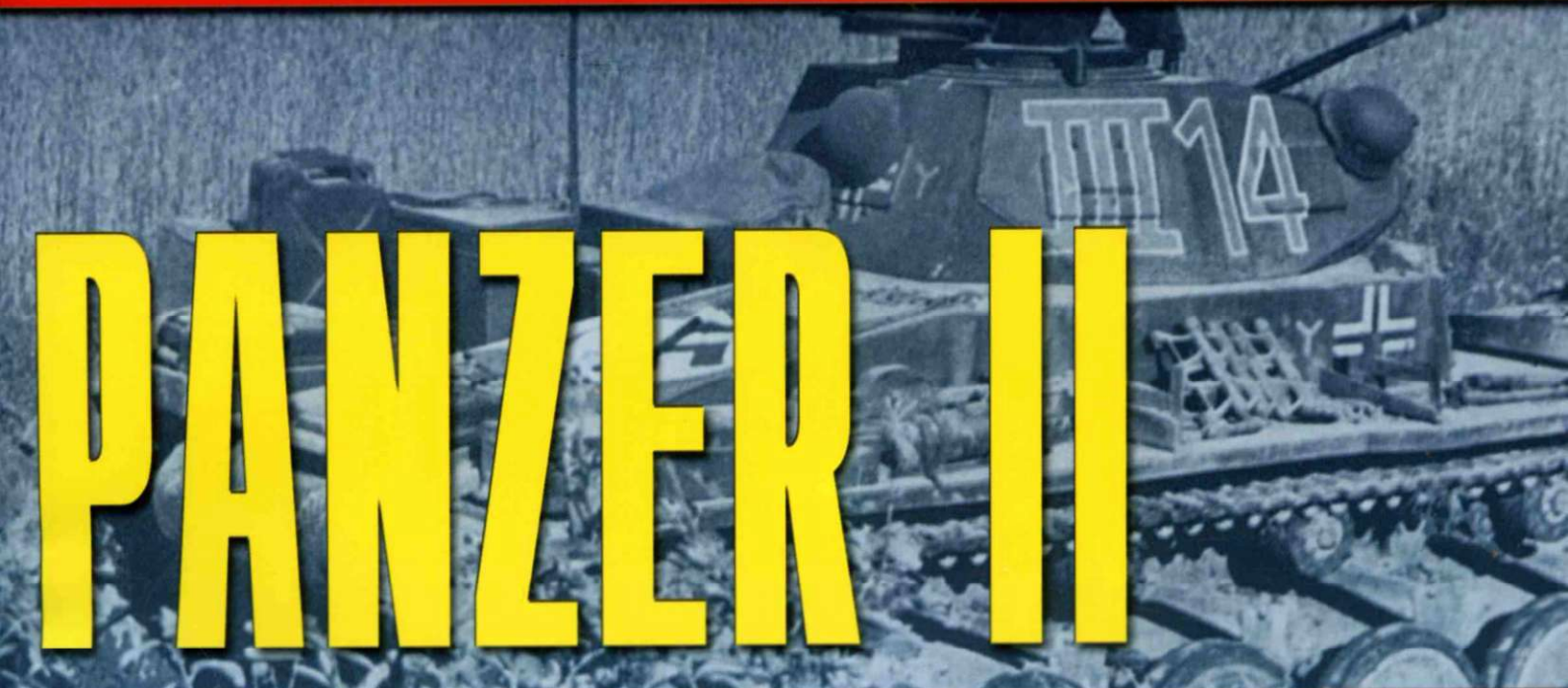
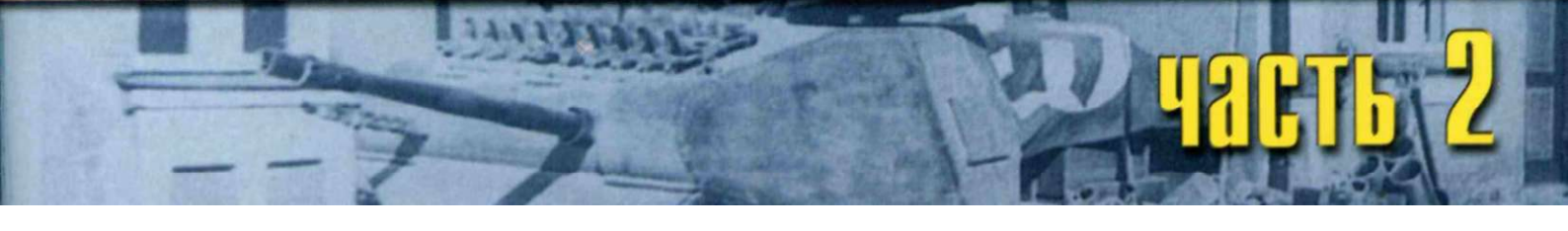


# PANZER II



## часть 2

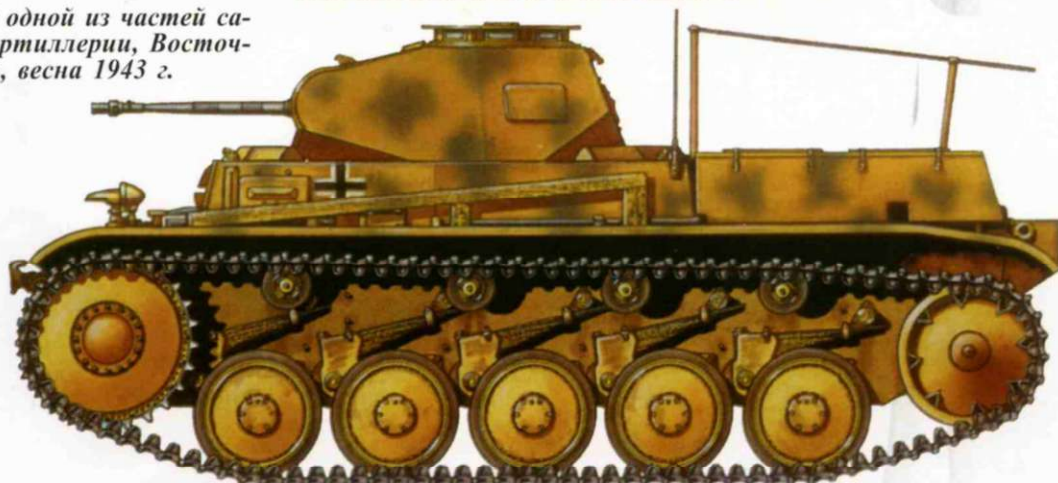




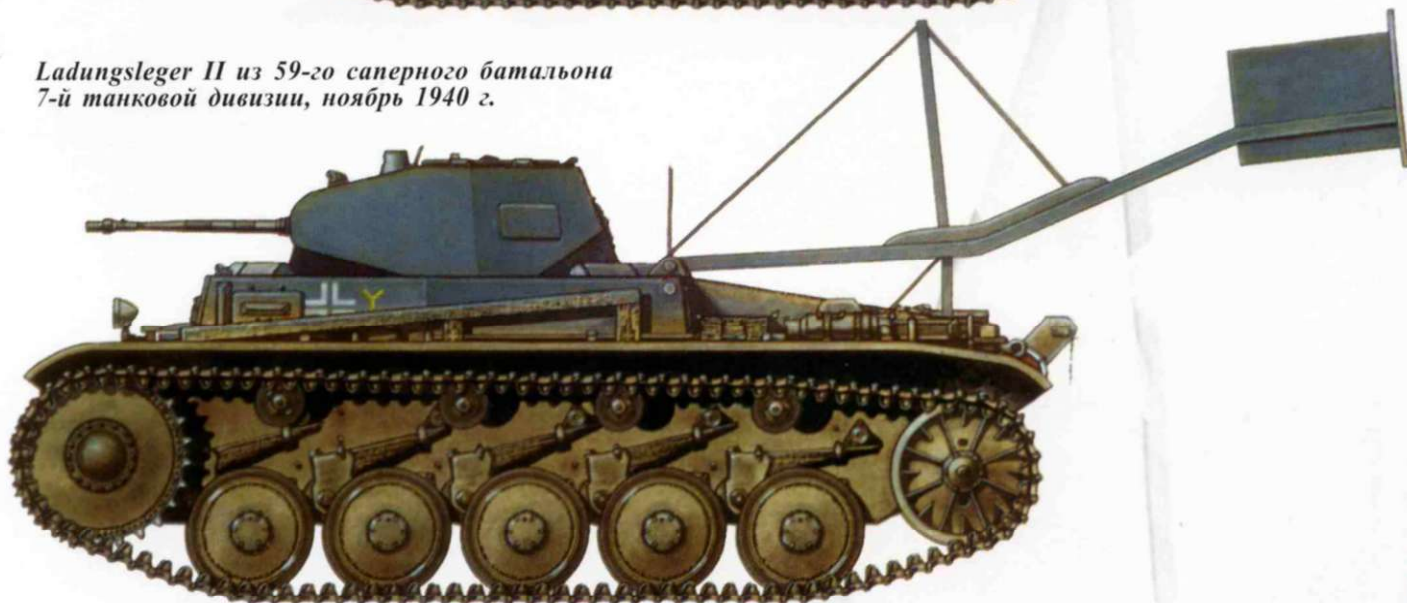
*PzKpfw II Ausf. J из 13-й  
полицейской роты, Хор-  
ватия, 1942 г.*



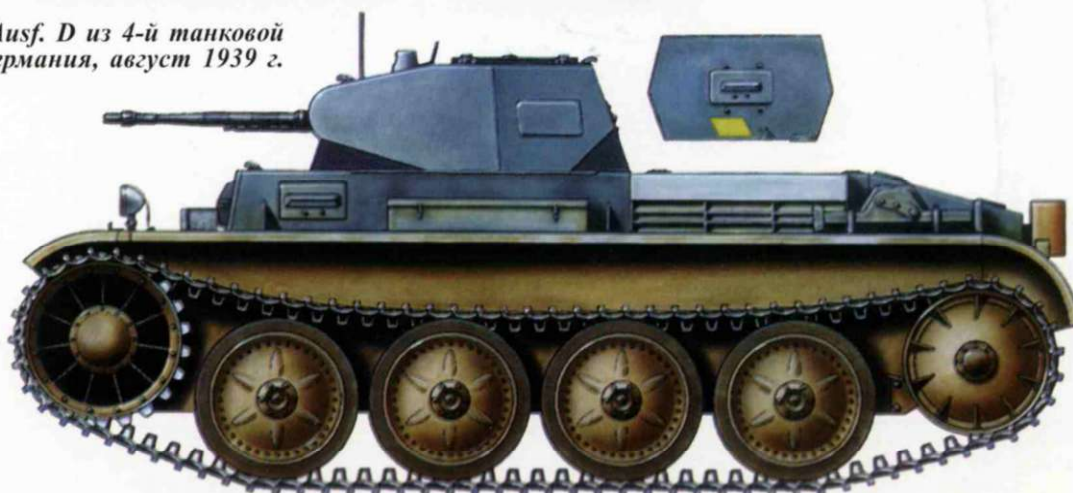
*PzBeoWg II одной из частей са-  
моходной артиллерии, Восточ-  
ный фронт, весна 1943 г.*



*Ladungsleger II из 59-го саперного батальона  
7-й танковой дивизии, ноябрь 1940 г.*



*PzKpfw II Ausf. D из 4-й танковой  
дивизии, Германия, август 1939 г.*



# Panzer II

## Часть 2



*Командир танка PzKpfw II Ausf. F наблюдает за полетом связного самолета «Шторх», Восточный фронт, 1941 г.*





*Техника 13-й или 23-й танковой дивизии в предгорьях Кавказа, лето 1942 года. На переднем плане видны два танка PzKpfw II.*

**PzKpfw II Ausf. G (VK 901)  
Ausf. H, M (VK 903/1301)  
Ausf. L (SdKfz 123 «Luchs»)**

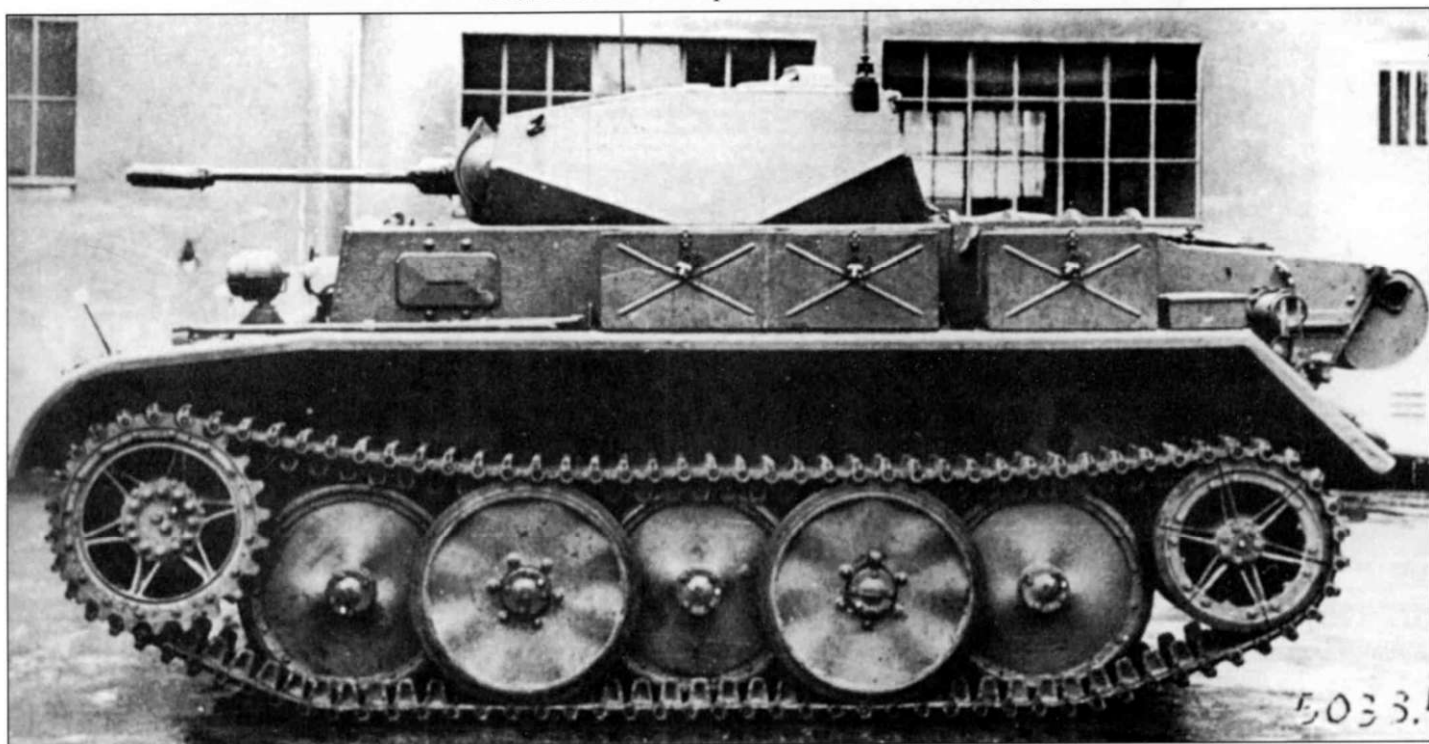
18 июня 1938 года 6-й отдел Управления вооружения сухопутных войск поручил фирмам «МАН» и «Даймлер-Бенц» разработать новую модификацию танка PzKpfw II. Прежде всего следовало значительно увеличить максимальную скорость танка. Для прототипа зарезервировали обозначение VK 901, так как предполагалось, что масса танка не превысит 9000 кг. По сути, это должна была быть не новая модификация, а принципиально

новый танк. Корпус и башню разработали на фирме «Даймлер-Бенц» в Берлин-Мариенфельде. Толщина лобовой брони 30 мм, бортовой 14,5 мм. Вооружение состояло из 20-мм пушки 2 см KwK 38/L55 и 7,92-мм пулемета «Рейнметалл-Борзиг MG 34», то есть осталось тем же, что и на PzKpfw II Ausf. F.

Шасси было разработано фирмой «МАН» и было готово к середине декабря 1939 года. Сконструировал подвеску инженер Вильгельм Книппкамф. Шасси состояло из пяти опорных катков большого диаметра, независимо подвешенных на торсионах. Такое шас-

си было запатентовано в 1932 году и использовалось фирмой «Ганза-Ллойд» на артиллерийских полугусеничных тягачах. В качестве двигателя для нового танка выбрали карбюраторный двигатель «Майбах HL45» мощностью 150 л.с./109 кВт. Максимальная скорость танка достигла 50 км/ч.

После завершения ходовых и полигонных испытаний планировалось выпустить нуль-серию из 75 машин, которым присвоили обозначение PzKpfw II Ausf. G. Но всего в период между апрелем 1941 и февралем 1942 года удалось построить только 12 машин.



*Разведывательный танк PzKpfw II Ausf. L «Luchs» раннего выпуска, 1942 г. Танк окрашен в серый цвет.*



Еще в июле 1940 года фирма «МАН» подготовила выпуск улучшенного варианта танка VK901 - VK 903/PzKpfw II Ausf. H. На этом танке стоял двигатель «Майбах HL66р» мощностью 200 л.с./147 кВт. Был построен прототип, но потом началась унификация бронетехники, и от серийного выпуска машины отказались.

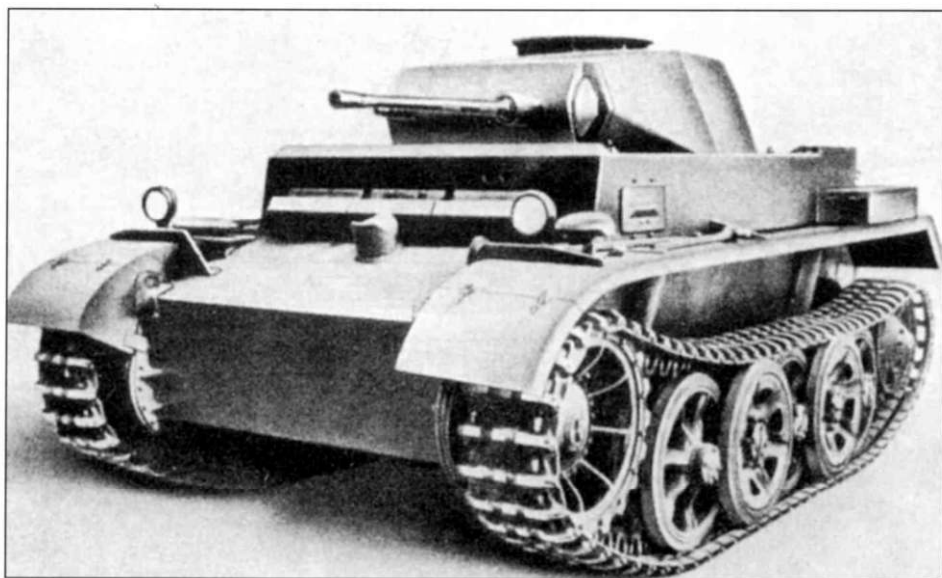
Рассматривалась возможность установить на танк 50-мм пушку 5 cm KwK 39/1 L/60. Пушку установили в открытой сверху башне. Выпустили только четыре прототипа, вооруженных 50-мм пушкой.

Танки VK 901, VK 903, VK 1301 (PzKpfw II Ausf. M) не были приняты на вооружение немецкой армии, но послужили базой для создания других танков.

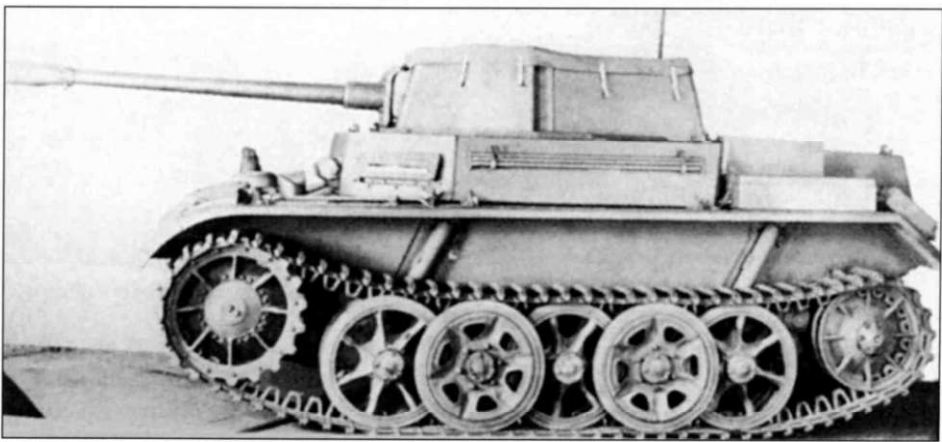
В начале сентября 1939 года 6-й отдел Управления вооружений сухопутных войск поручил фирмам «МАН», «Шкода» и «Бёмиш-Мэрише Машинен-фабрик» создать разведывательный танк. Работа продвигалась медленно, так как опыт польской и французской кампаний показал, что имеющиеся танки PzKpfw II пока еще справляются с ролью разведывательных танков.

Ситуация резко изменилась с началом боевых действий на Восточном фронте. Выяснилось, что колесные бронеавтомобили не могут действовать в условиях бездорожья. По осенней или весенней распутице могли уверенно двигаться только танки. Поэтому разведывательных танков потребовалось больше.

Управление вооружений в конце 1941 года определило, что танки VK 901, VK 903 и VK 1301 не отвечают предъявляемым к ним требованиям. В первую очередь, недостаточной была скорость танков. Управление вооружений также настаивало на улучшении



*VK 1301 - прототип танка PzKpfw II Ausf. M.*



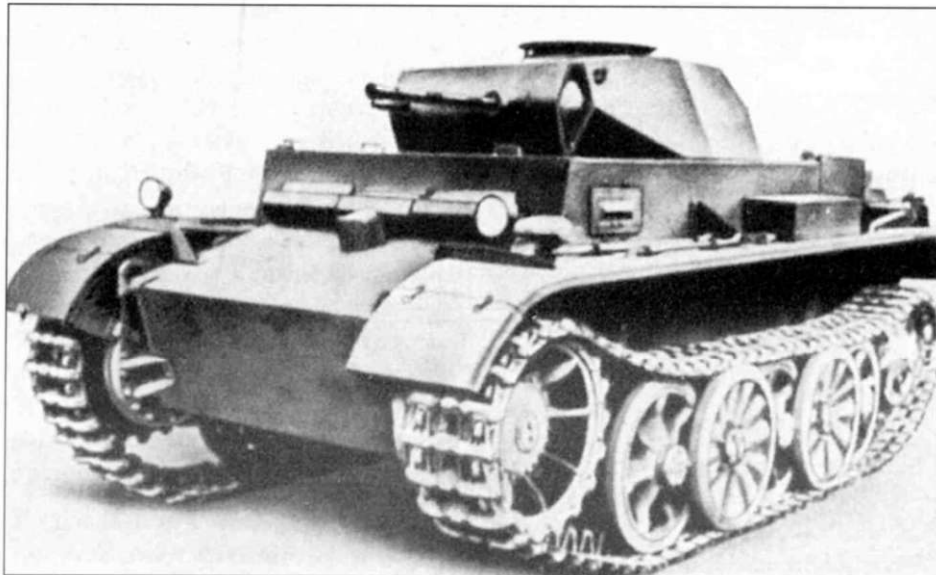
*VK 903 - прототип танка PzKpfw II Ausf. H с 50-мм пушкой.*

ходовых качеств. Для этой цели на танк следовало поставить более мощный двигатель и более совершенное сцепление. Другим недостатком экспериментальных танков была недостаточная дальность действия радиостанции. Танки следовало оснастить более мощными радиостанциями, но это потребовало заметного увеличения объема боевого отделения, так как мощная радиостанция занимала больше места, а так-

же требовала введения в состав экипажа еще одного члена - радиста.

В апреле 1942 года фирма «МАН» представила прототип, изготовленный из мягкой стали. Масса машины достигла 12900 кг. Позднее конструкцию танка максимально упростили и облегчили, сумев довести массу до 11800 кг.

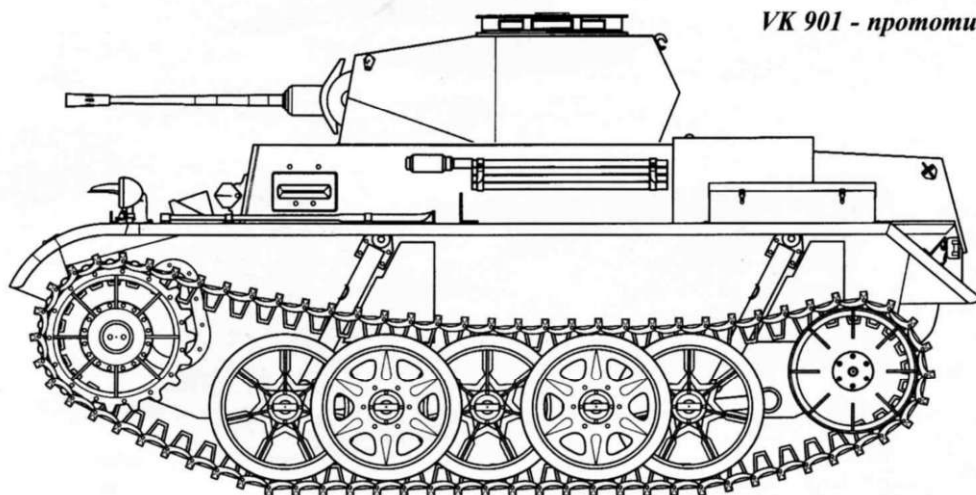
Появились и конкуренты: фирма «Бёмиш-Мэрише Машиненфабрик» представила танк PzKpfw 38(t) neue Art, а фирма «Шкода» - танк Т-15. В июне 1942 года все три танка прошли испытания в Куммерсдорфе. Танк VK 1303 прошел в общей сложности 2484 км. Выяснилось, что двигатель и фрикцион работают надежно. Но отличной оценки танк не получил, так как ходовая часть имела недостаток - ведущие колеса оказались слишком близко к земле. Управление танком отличалось легкостью, при некоторых условиях отмечалась гиперчувствительность машины к рулевому управлению. В сравнительных испытаниях VK 1303 показал свое превосходство над конкурентами, выгодно отличаясь от них большей максимальной скоростью и лучшими ходовыми качествами.



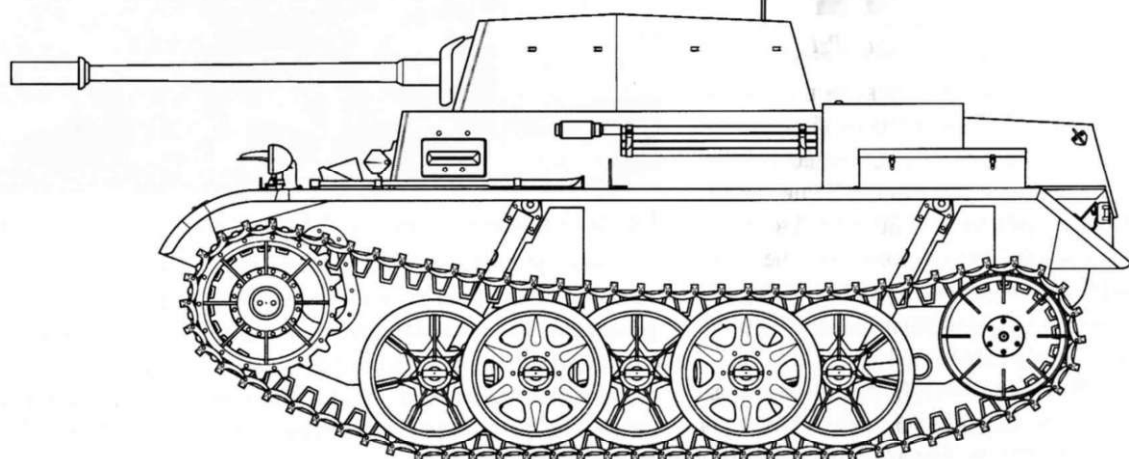
*VK 901 - прототип танка PzKpfw II Ausf. G.*



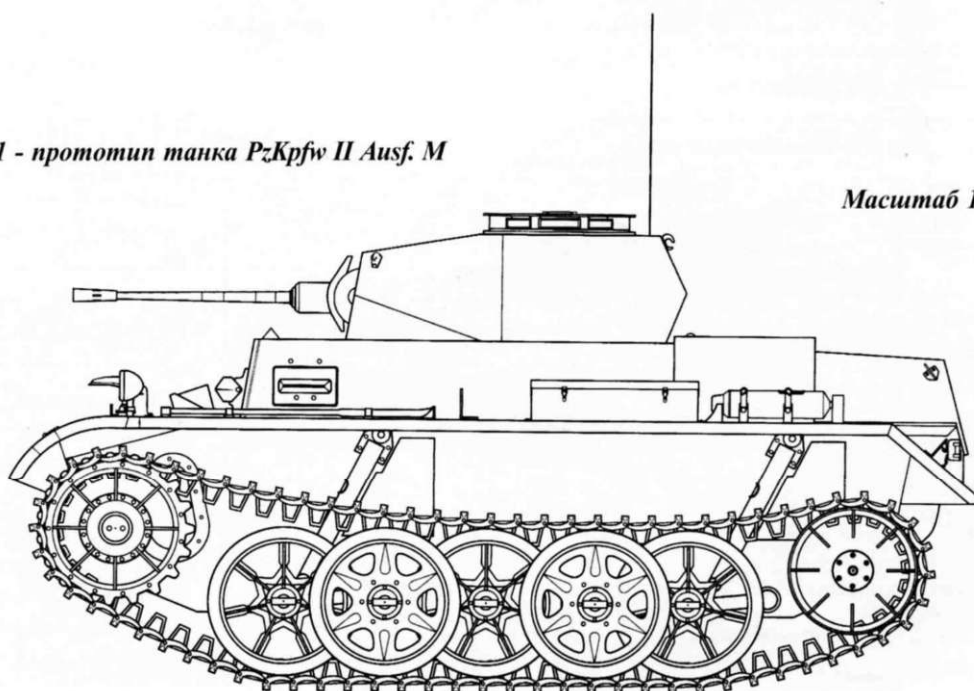
*VK 901 - прототип танка PzKpfw II Ausf. G*



*VK 903 - прототип танка PzKpfw II Ausf. H с 50-мм пушкой*

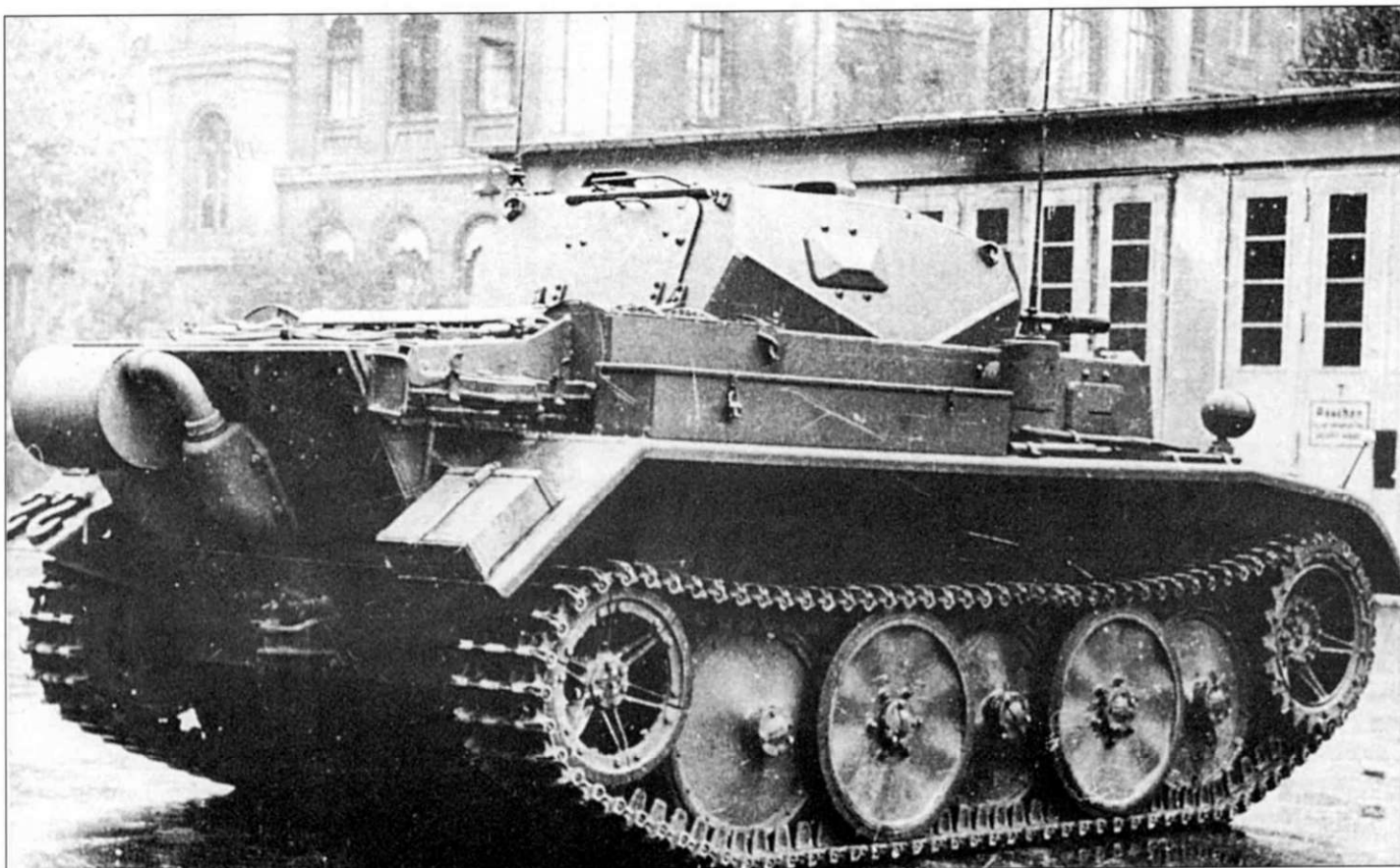


*VK 1301 - прототип танка PzKpfw II Ausf. M*



*Масштаб 1 : 35*





*Разведывательный танк PzKpfw II Ausf. L «Luchs» раннего выпуска, 1942 г. Вид 3/4 сзади.*

Танк VK 1303 направили в серийное производство. Размер первой серии определили в 800 машин. Официальное название танка звучало следующим образом: PzKpfw II Ausf. L SdKfz 123 «Luchs».

Экипаж танка состоял из 4 человек: командира, наводчика, механика-водителя и заряжающего-радиста. «Лукс» отличался лучшей броневой защитой, чем VK 901 - PzKpfw II Ausf. G, но все равно максимальная толщина брони не превышала 30 мм. В 1942 году такая толщина брони уже считалась неудовлетворительной, но положение на фронте не оставляло выбора, и танк пошел в серию.

Башня PzKpfw II Ausf. L была немного больше, чем башня VK 901/903/1301, и не имела командирской башенки. На крыше стояли два перископа: один на люке командира танка, другой над местом заряжающего. Башня, в отличие от PzKpfw II Ausf. a-F стояла на корпусе симметрично. Механизм вращения башни имел ручной привод.

Установленное в башне вооружение состояло из 20-мм пушки «Рейнметалл-Борзиг» 2 см KwK 38 L/55 (330 выстрелов) и 7,92-мм пулемета «Рейнметалл-Борзиг» MG 34 (2250 выстрелов). Башня обеспечивала пушке круговой сектор обстрела. Вертикальный угол наводки

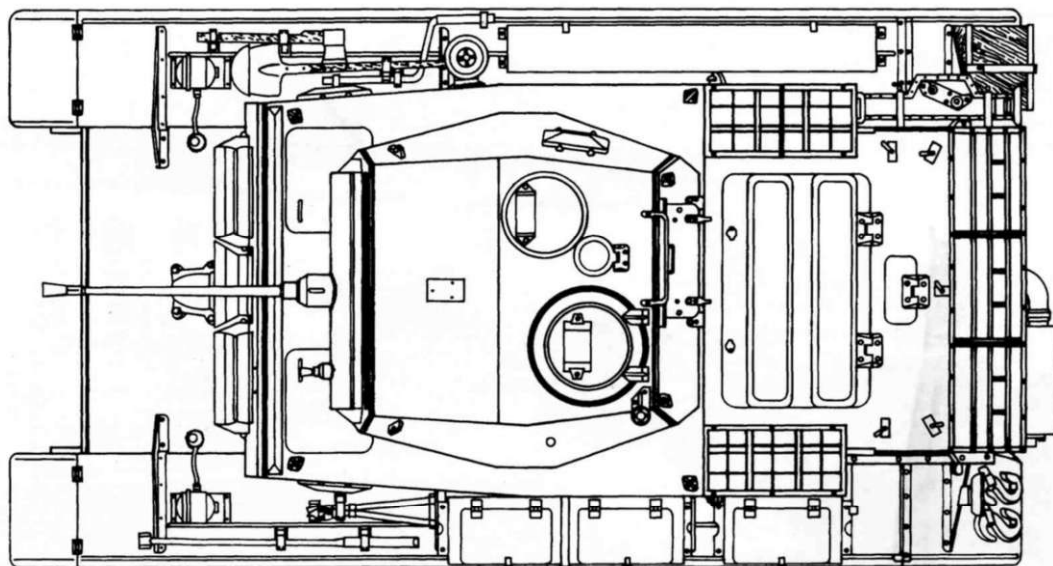
*PzKpfw II Ausf. L «Luchs» из разведбата 4-й танковой дивизии, Восточный фронт, осень 1943 г.*

составлял от -9?...+18°. По обоим бортам башни монтировались метатели дымных гранат NbK 39 калибра 90 мм. Пуск дымовых гранат осуществлялся электрически изнутри танка. Обычно танк комплектовался двумя батареями по три гранаты. Прицел TZF 6/38.

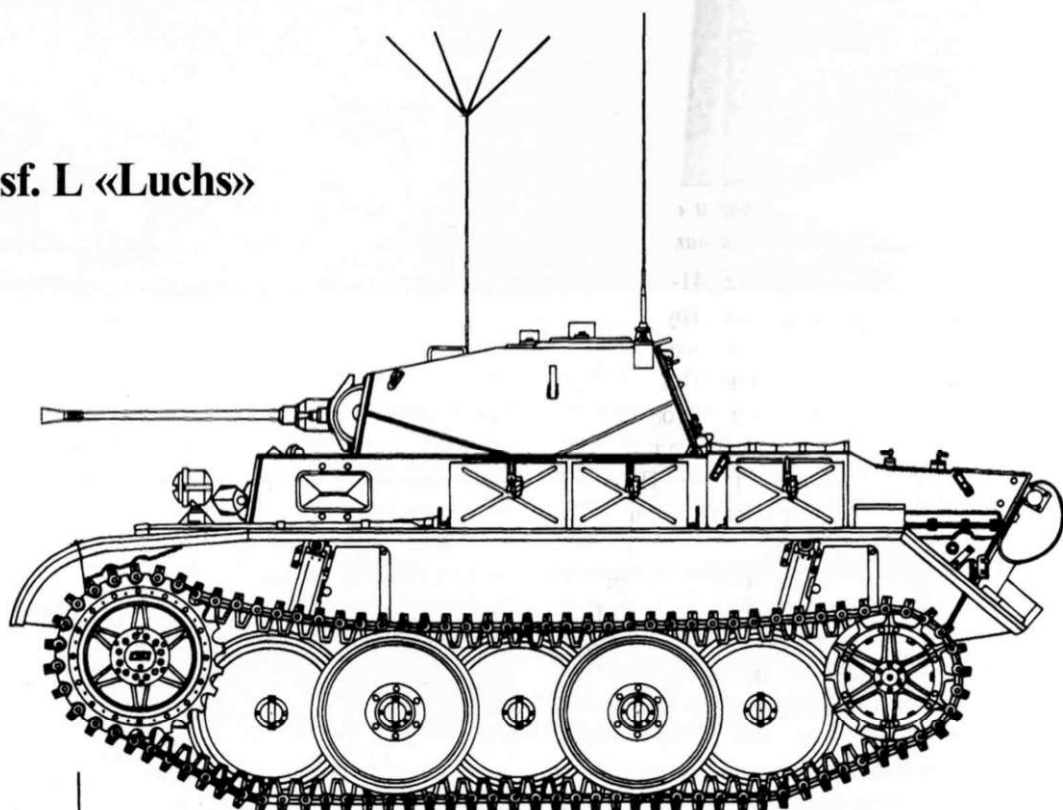
Уже на этапе проектных работ было ясно, что пушка калибра 20 мм будет серьезно ограничивать боевые возможности машины. Вскоре появился приказ, обязывающий начать в апреле 1943 года выпуск танка с 50-мм пушкой 5 см KwK 39/1 L/60, какую уже использовали на



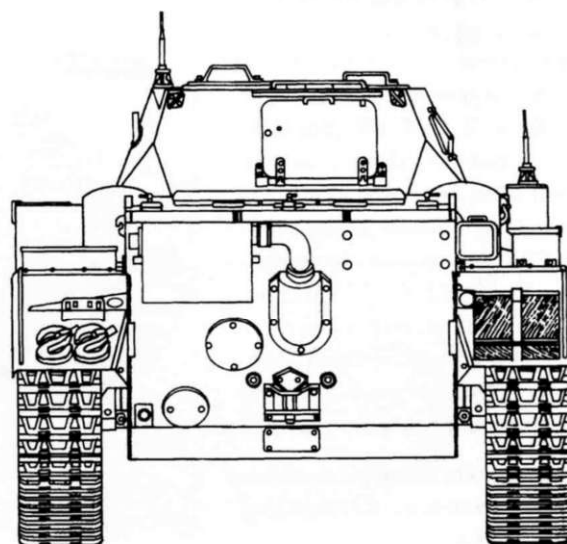
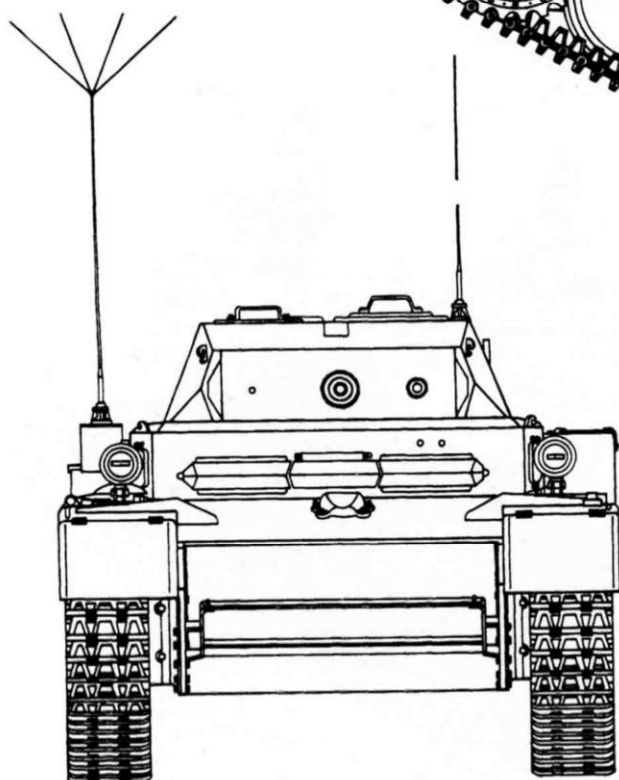




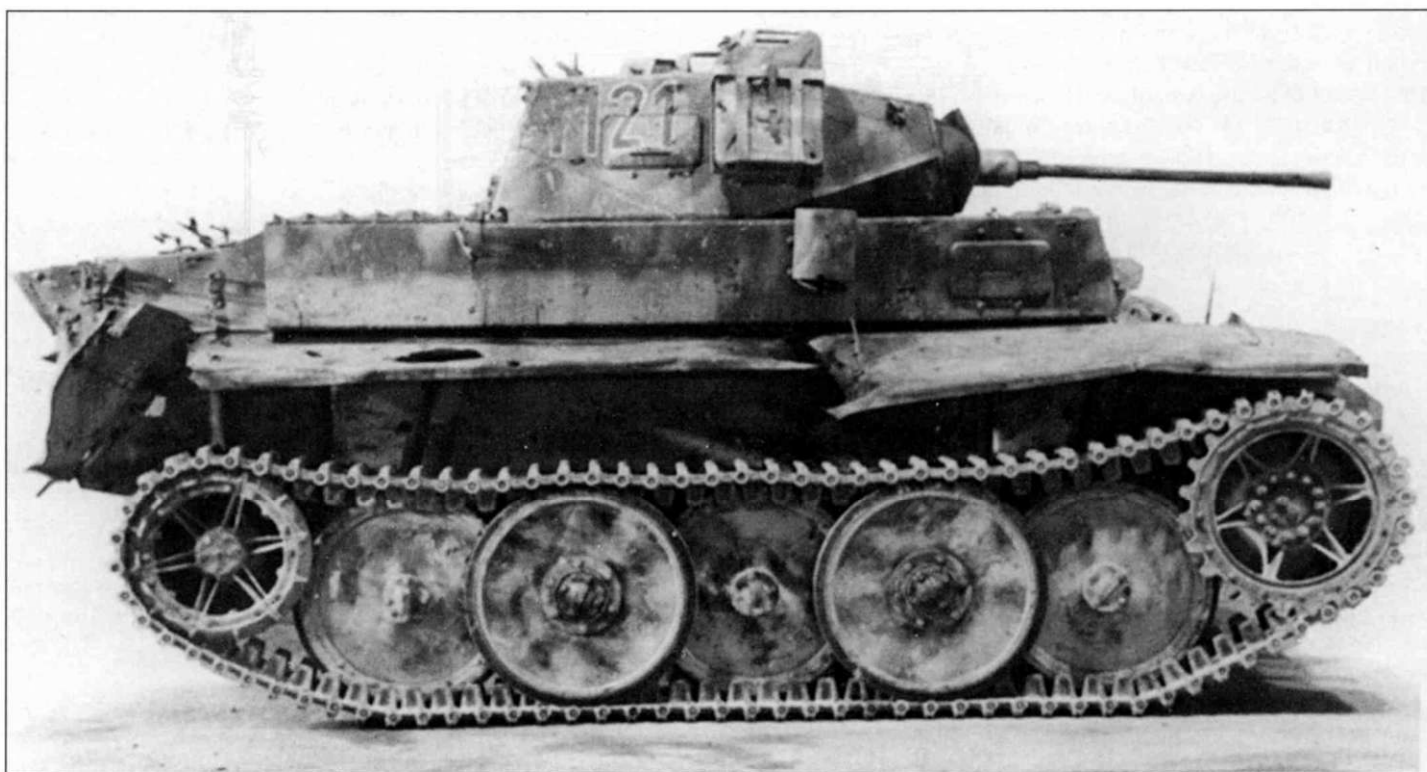
**PzKpfw II Ausf. L «Luchs»**



*Машина 1 : 35*







*Захваченный союзниками во Франции PzKpfw II Ausf. L «Luchs» из 116-й танковой дивизии, август 1944 г. По-видимому танк успел хорошо повоевать: отсутствует навесное оборудование, пробиты смяты крылья, утерян глушитель.*

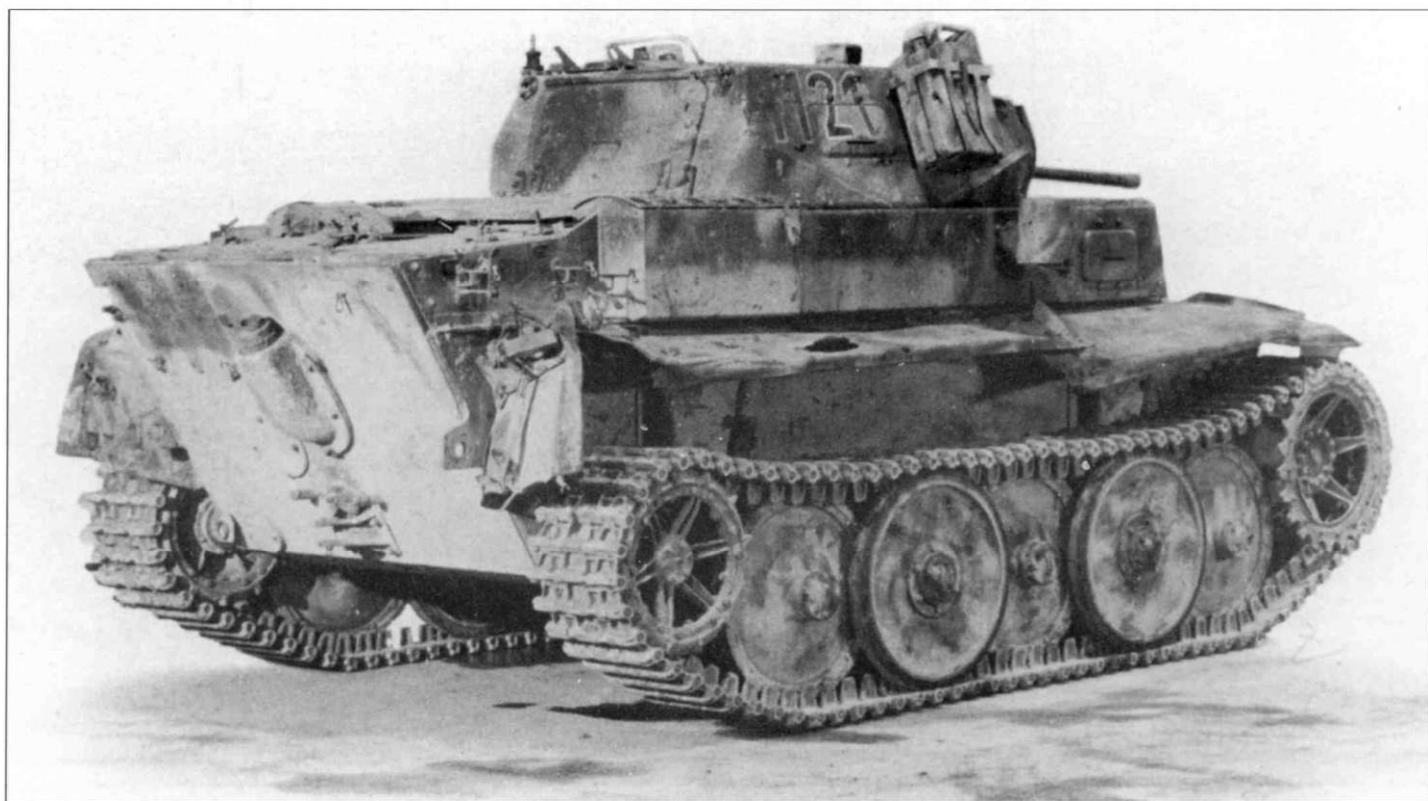
танках PzKpfw III SdKfz 141-SdKfz 141/1 Ausf. J, L и M. Но конструкторам не удалось втиснуть более тяжелую пушку в имевшуюся башню. Приходилось или жертвовать боекомплект, или открывать башню сверху. Ни один из вариантов не был приемлемым. Прототип «Лукса» с 50-мм пушкой получил обозначение VK 1303b.

Танк стандартно оснащали радиостанцией FuG 12 мощностью 80 Вт и дальностью 80/25 км (ключ/телефон), а также радиостанцией FuSprg «а».

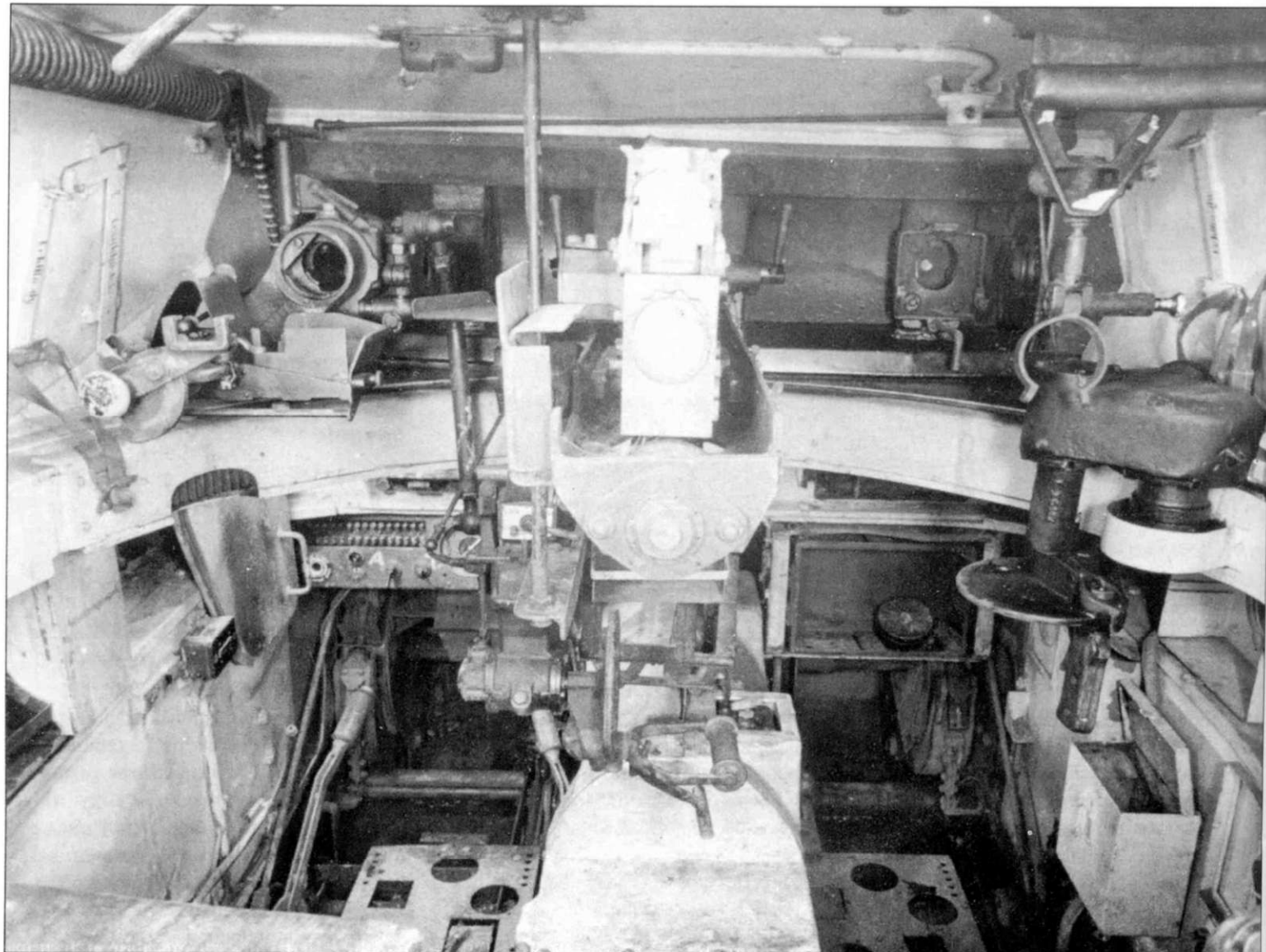
PzKpfw II SdKfz 123 «Luchs» приводился в движение рядным двигателем жидкостного охлаждения «Майбах HL66р» объемом 6754 см<sup>3</sup> и мощностью 200 л.с./147 кВт при 3200 об./мин. Удельная мощность «Лукса» составляла 16,7 л.с./т, для сравнения у PzKpfw II Ausf. F этот показатель составлял всего 14,75 л.с./т.

Ходовая часть была как у VK 901/903/1301. На каждом борту было по пять опорных катков большого диаметра (735 мм) с резиновым бандажом. Катки под-

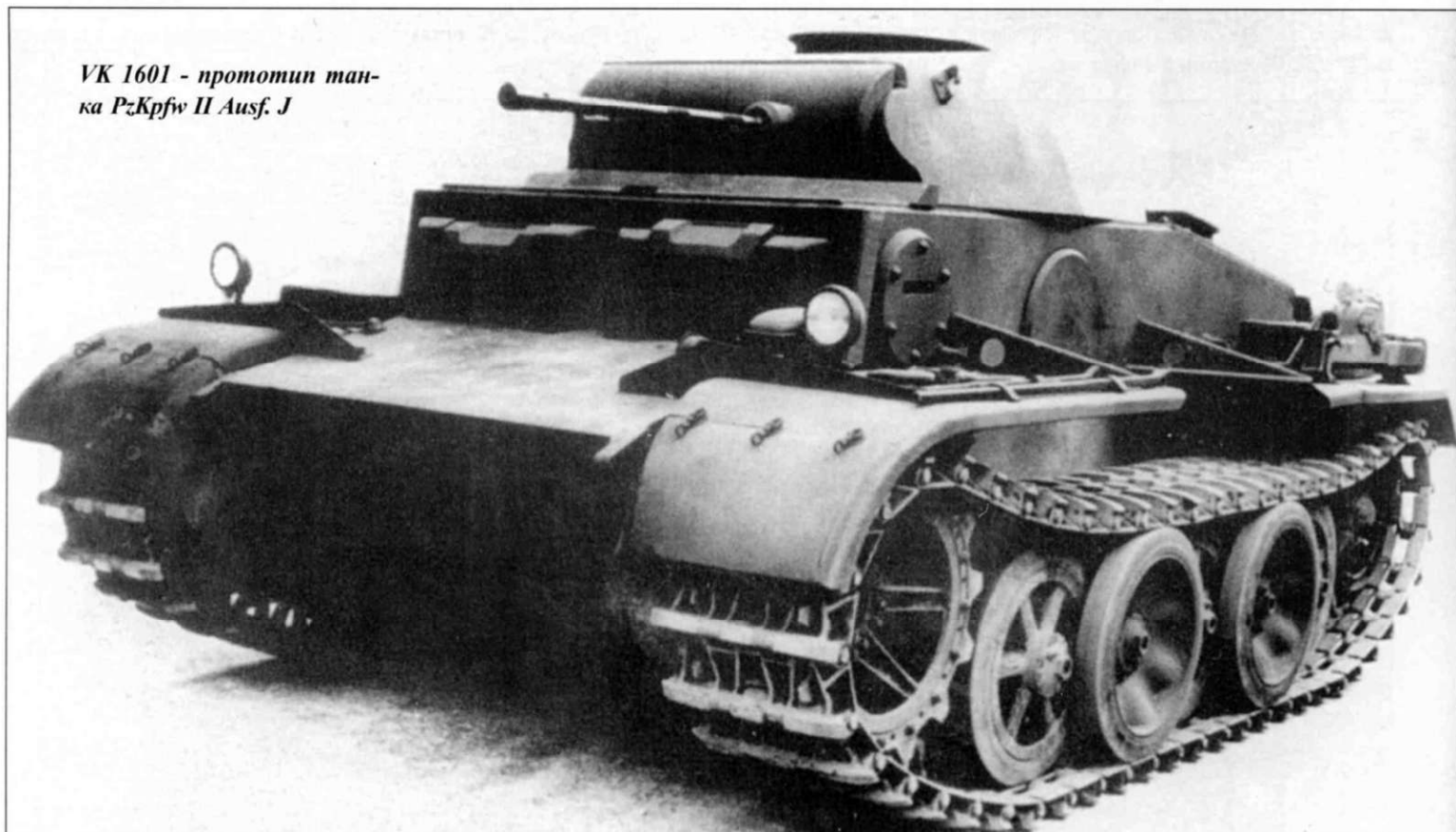
вешивались на торсионах в два ряда. Передний и задний каток дополнительно оснащались гидравлическим амортизатором. Следует иметь в виду, что «Лукс» получил совершенно новые опорные катки, а также ведущие и направляющие колеса по сравнению с предыдущими прототипами. На танке стояли гусеницы шириной 360 мм. Это снижало удельное давление на грунт и повышало проходимость. Некоторые машины получили отражатель, защищавший основание башни.





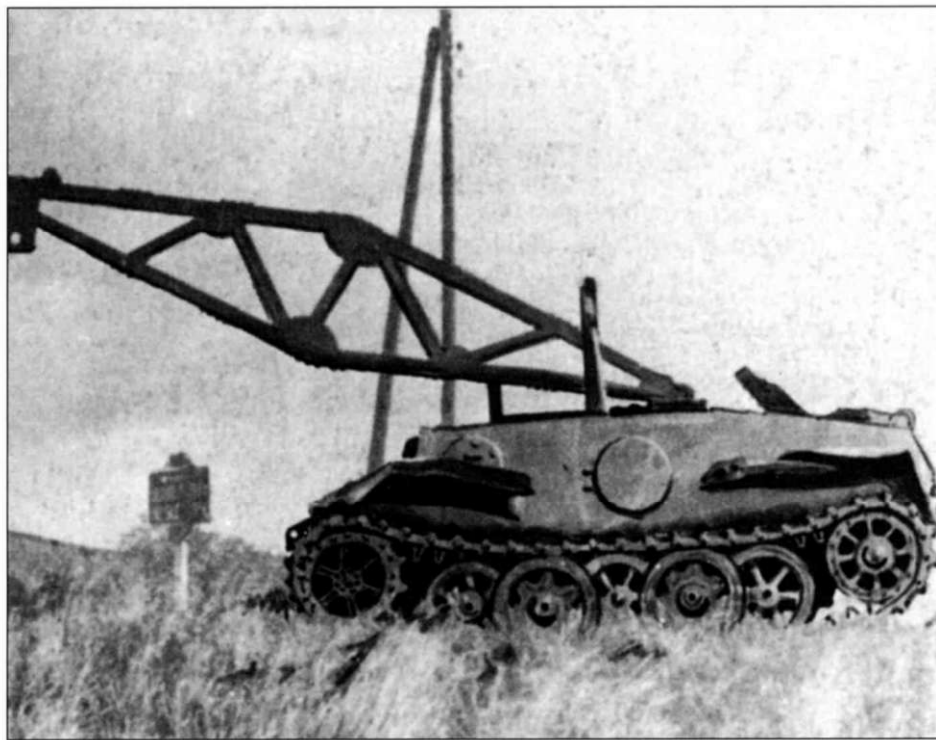


*Интерьер танка PzKpfw II Ausf. L «Luchs»*



*VK 1601 - прототип танка PzKpfw II Ausf. J*





*VK 1601 со снятой башней и установленной стрелой крана использовался в 116-й танковой дивизии во Франции, 1944 г.*

Один серийный PzKpfw II Ausf. L в порядке эксперимента оснастили V-образным дизелем воздушного охлаждения «Татра 103» мощностью 220 л.с./163 кВт.

Серийный выпуск танков «Лукс» развернули во второй половине 1942 года. Всего в период от сентября 1942 по январь 1944 года Германия выпустила 136 (131) «Луксов». Еще четыре танка построили на базе шасси VK 1301. Все танки

получили 20-мм пушку KwK 38. По официальным данным к 1 ноября 1944 года было выпущено 136 «Луксов» с пушкой KwK 38. Из них 118 собрали на фирме «МАН», а 18 - на фирме «Хеншель». Трудно сказать, сколько было выпущено танков с 50-мм пушкой. Обычно говорят о четырех или шести машинах. Танки PzKpfw II Ausf. L получали серийные номера в блоке от 200100-, причем в нумерации имелись пробелы.

## VK 1601 - PzKpfw II Ausf. J

Уже опыт сентябрьской кампании показал, что пехоте требуется хорошо бронированный танк поддержки. 22 декабря 1939 года началось строительство танка PzKpfw II п.А. (neue Art - новая модель) VK 1601. Танк должен был нести броню толщиной 50-80 мм и развивать скорость 31 км/ч. Танк планировалось вооружить также, как и PzKpfw II Ausf. G. Заказали серию из 30 танков, обозначенных как PzKpfw II Ausf. J. С апреля по декабрь 1942 года построили 22 машины (Fgst 150101-159130). Дальнейший заказ на 100 танков вскоре аннулировали. Прототип был готов к испытаниям 19 июня 1940 года. Танки Ausf. J выпускали фирмы «МАН» и «Даймлер-Бенц».

Один VK 1601 - PzKpfw II Ausf. J переделали в БРЭМ, оснастив его подъемным краном. Получившийся в результате Bergepanzer VK1601 эксплуатировался в составе 116-й танковой дивизии, воевавшей во Франции.

## Brueckenleger auf PzKpfw II

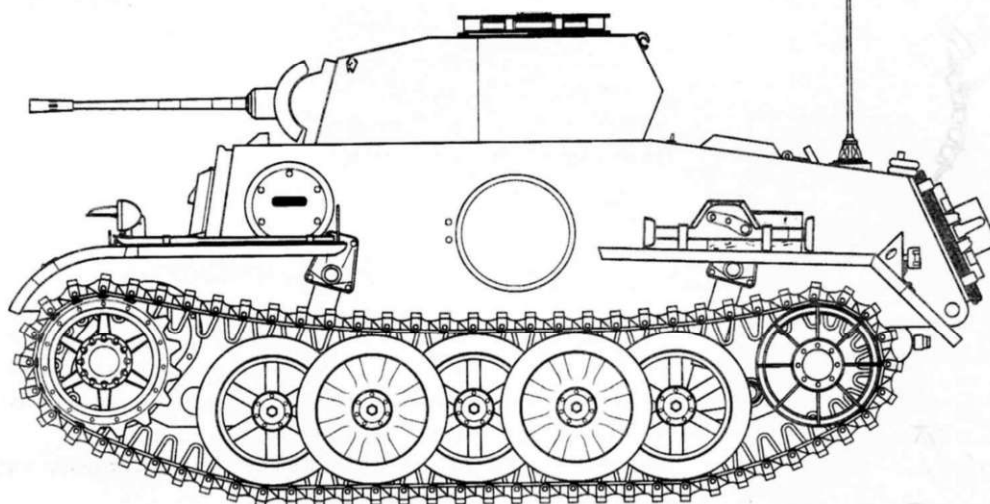
В начале 1939 года Управление вооружений заказало танк-мостоукладчик на базе шасси стандартного танка. Предполагалось создать два типа машин: легкого с пролетом грузоподъемностью до 8000 кг и тяжелого с пролетом грузоподъемностью до 18000 кг.



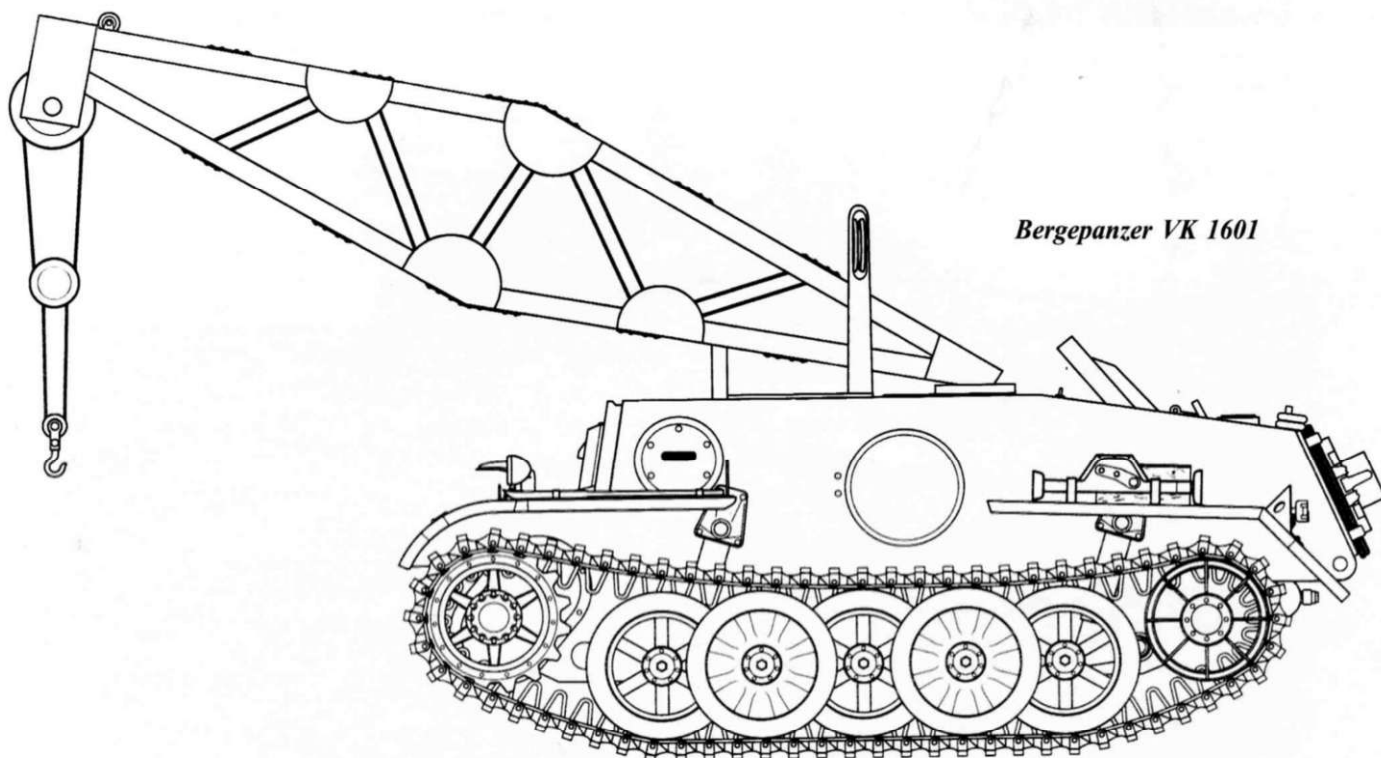
*Серийный VK 1601 - PzKpfw II Ausf. J - используется для обучения механиков-водителей, 1942 г. Танк окрашен в монотонно серый цвет.*



*VK 1601 - прототип танка PzKpfw II Ausf. J*

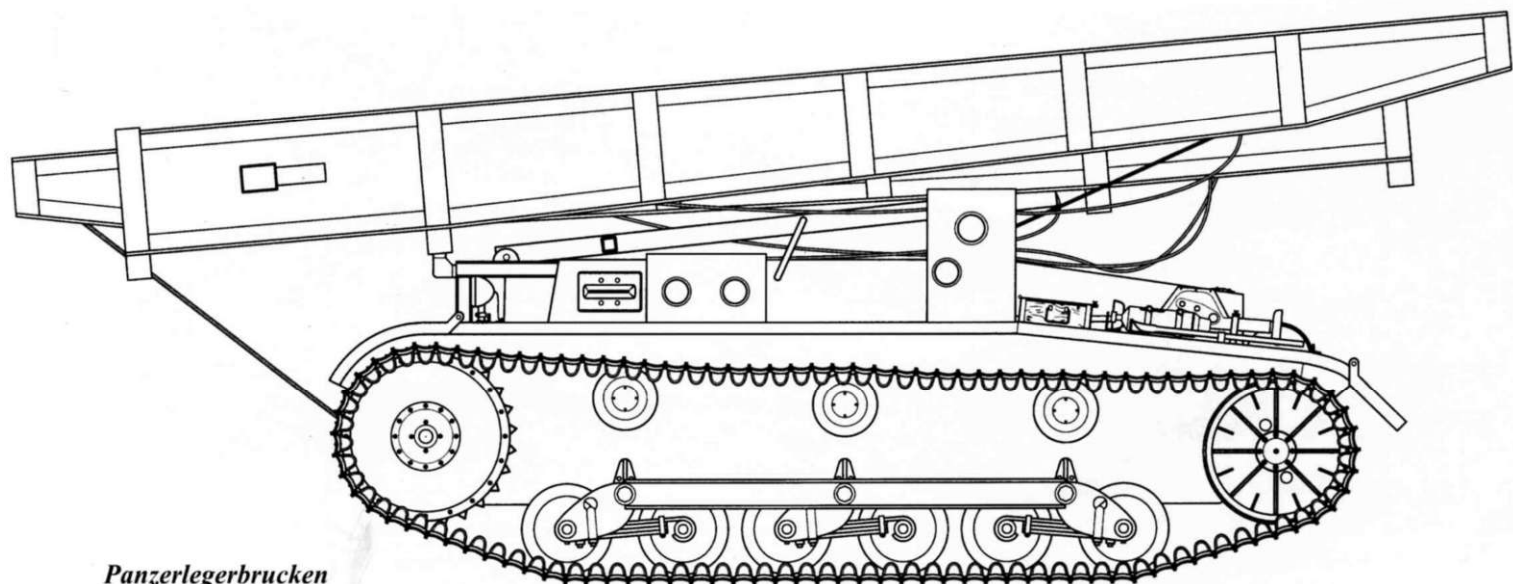


*Bergepanzer VK 1601*

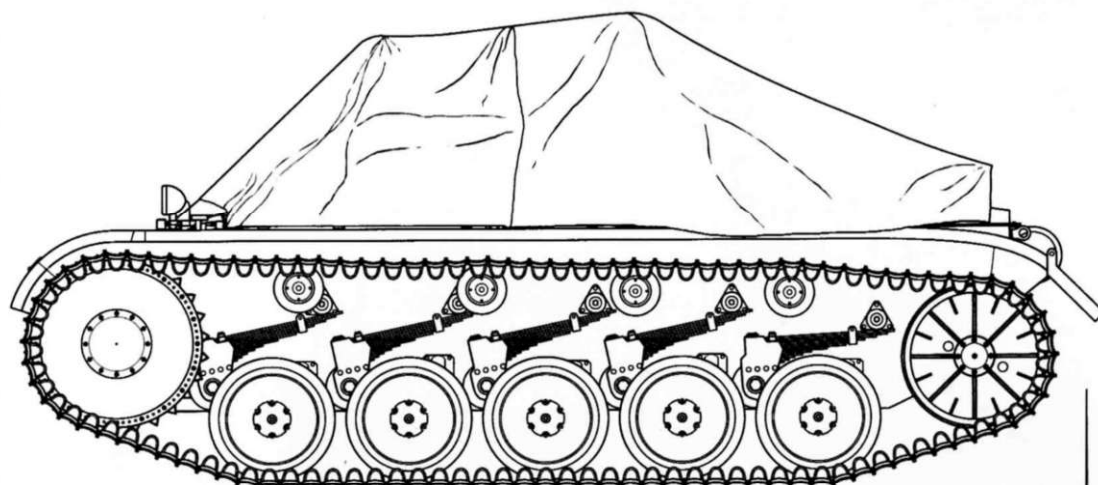


*Масштаб 1 : 35*





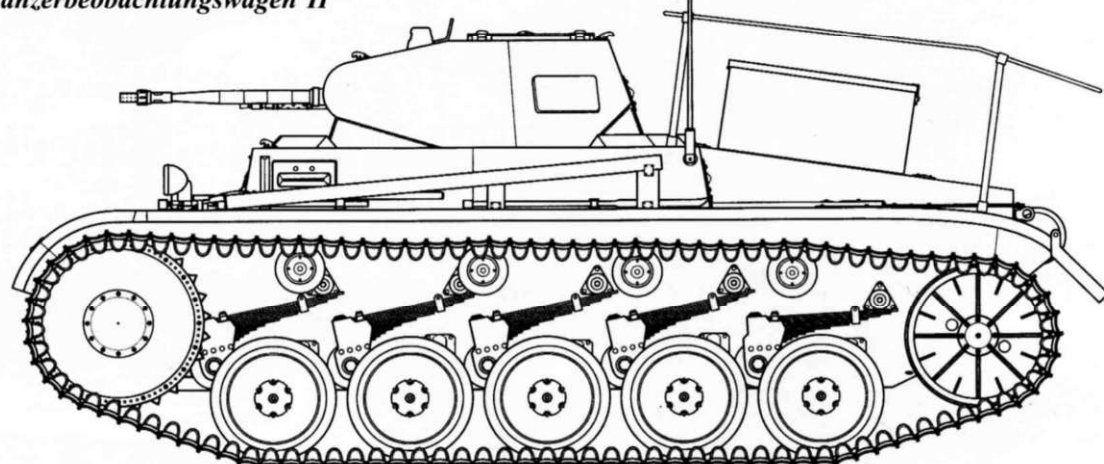
*Panzerlegerbrücken*



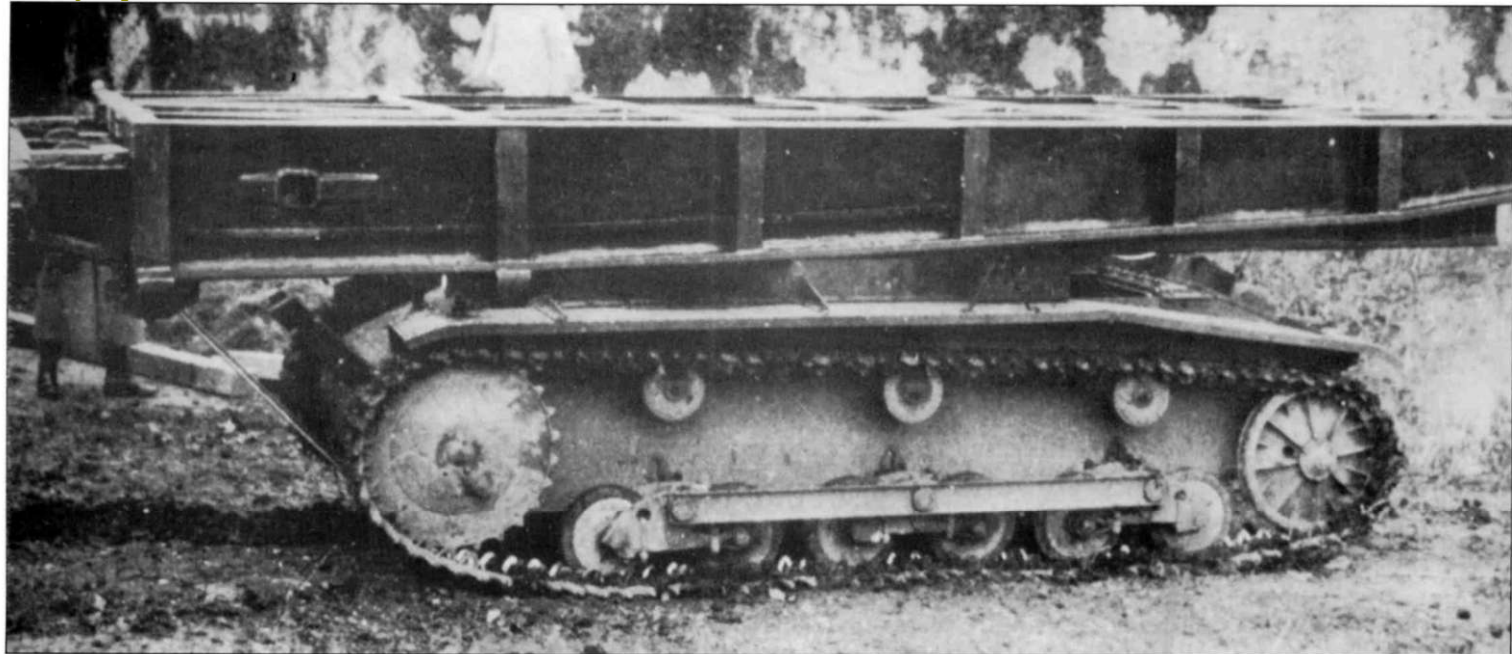
*Pionier Kampfwagen II*

*Macumaó 1 : 35*

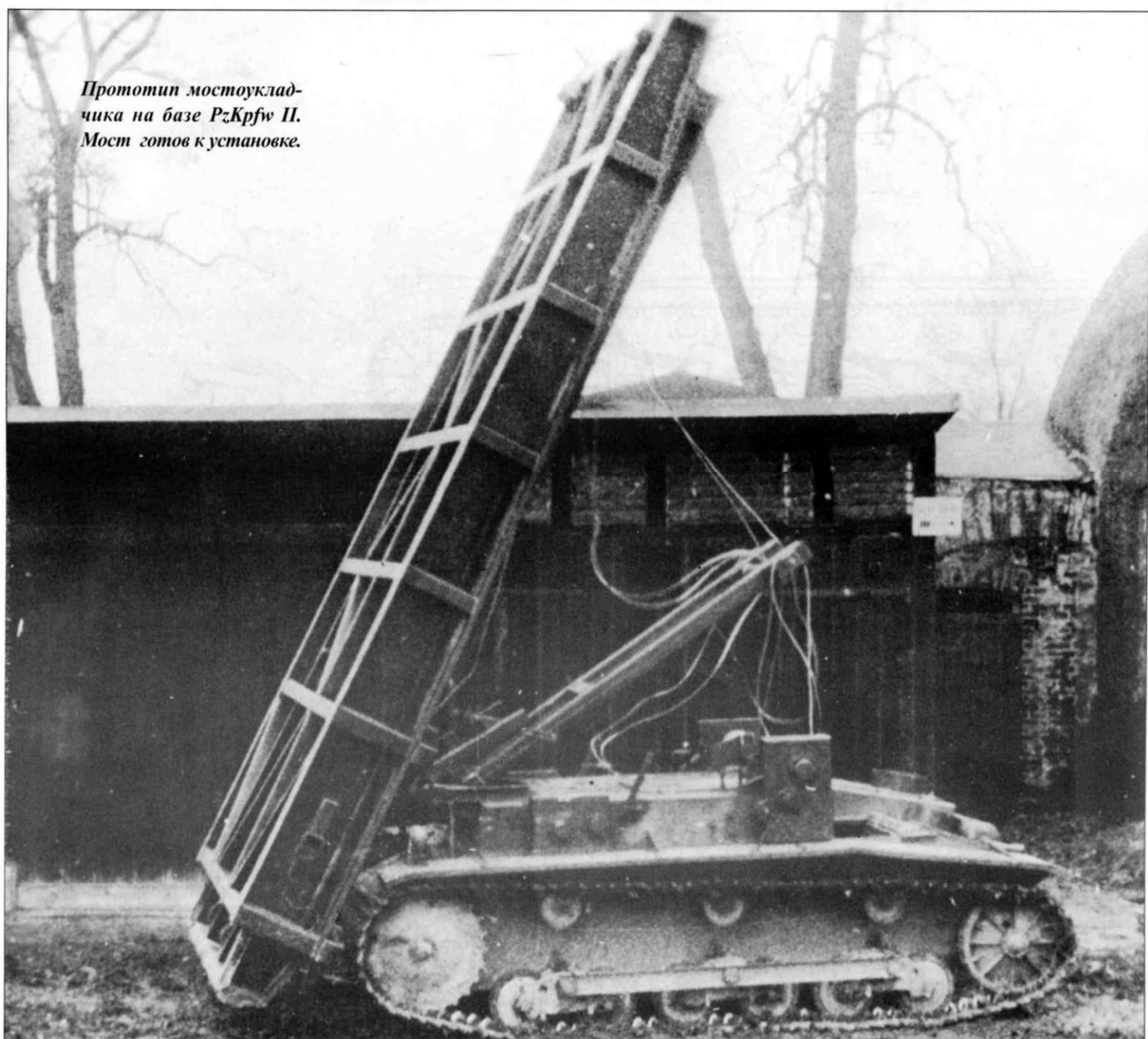
*Panzerbeobachtungswagen II*







*Прототип мостоукладчика на базе PzKpfw II. Мост находится в транспортном положении.*



*Прототип мостоуклад-  
чика на базе PzKpfw II.  
Мост готов к установке.*



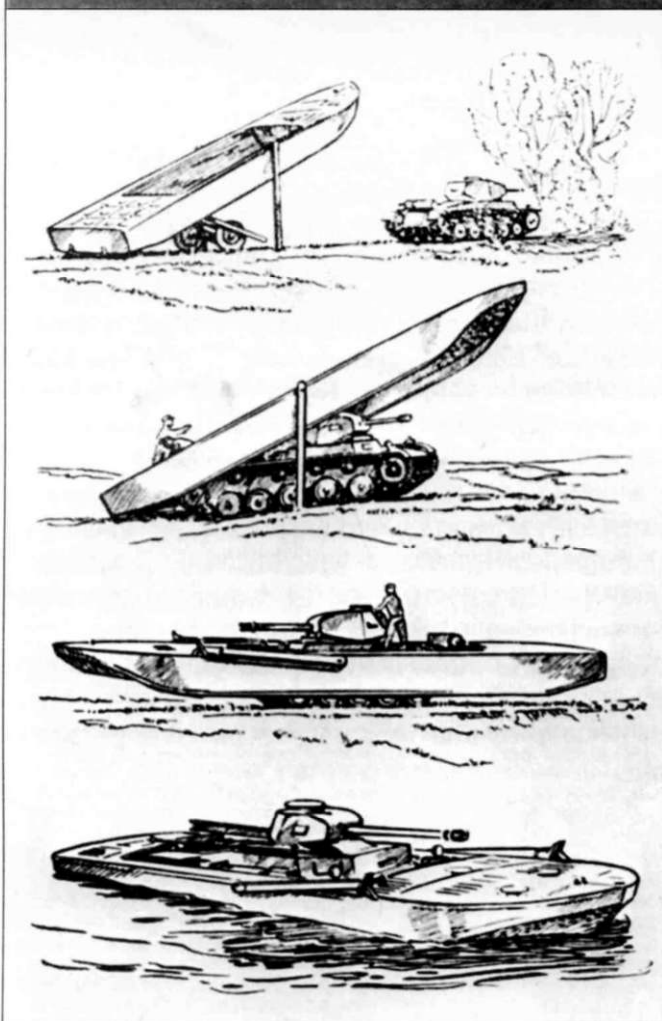


*Импровизированная инженерная машина на базе PzKpfw II Ausf. C - Pionier Kampfswagen II. Башня демонтирована.*





*Командирский танк Panzerbeobachtungswagen II из батареи САУ «Хуммель», Восточный фронт, весна 1944 г.*



Прототип легкого мостоукладчика на базе шасси PzKpfw II Ausf. a3 представила фирма «Магирус» из Ульма. Серию из трех таких танков затем произвела фирма «МАН».

В феврале 1939 года фирма «МАН» получила три шасси типа 4/LaS 100, которые были переделаны в танки-мостоукладчики в апреле 1939 года. Фирма «Крупп» получила заказ на сборку бронированной надстройки для танка. Выполнить этот заказ удалось лишь в 1941 году.

До сентября 1939 года были готовы три танка Brueckenleger II, но Управление вооружениями эти машины не приняло.

Информация о дальнейших разработках в этом направлении и о судьбе трех прототипов отсутствует.

### **Pionier-Kampfwagen II**

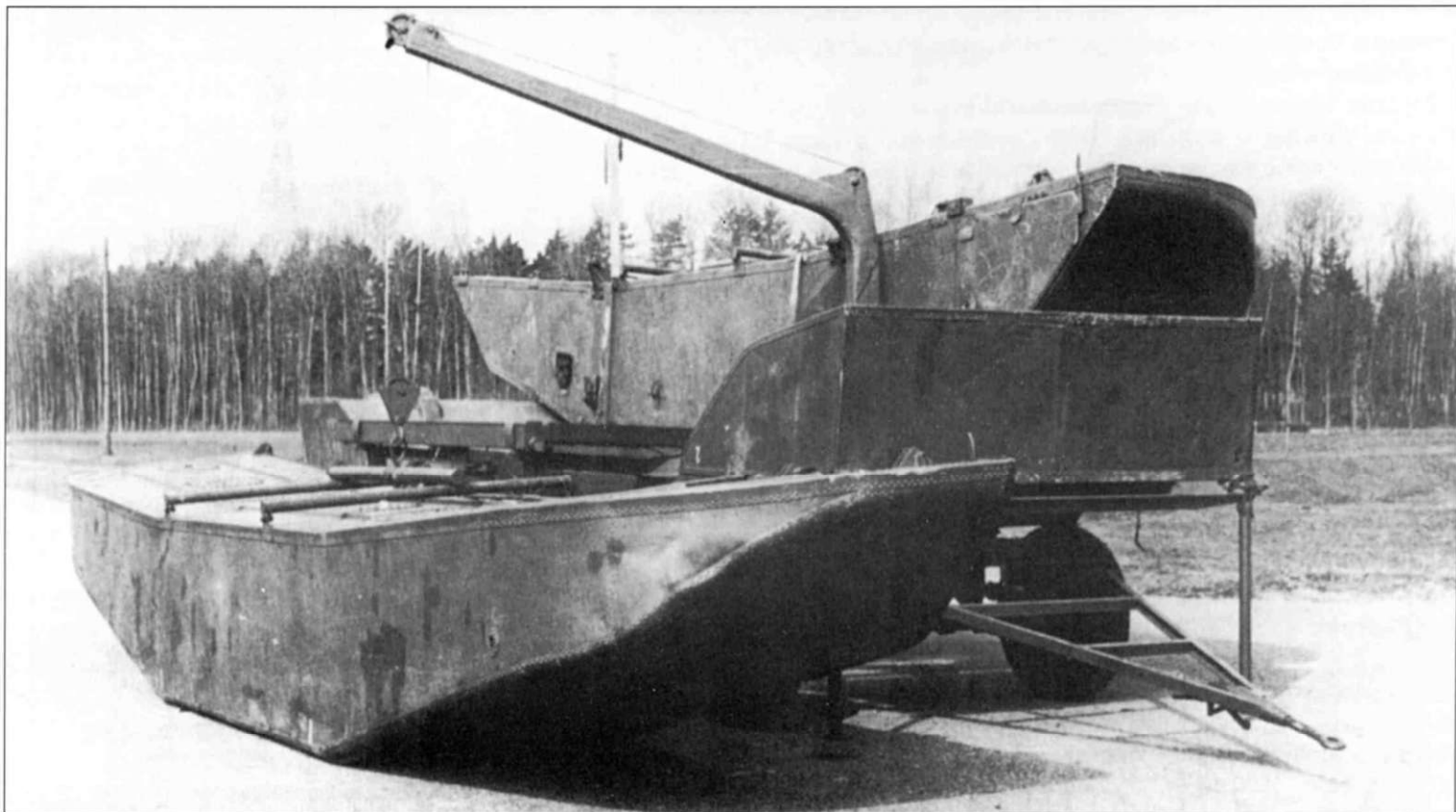
При ремонте танков PzKpfw II некоторые машины переделывали в транспортеры, предназначенные для саперных частей. На месте снятой башни устанавливали большой деревянный кузов, крытый брезентом.

*Схема, показывающая особенности эксплуатации понтона фирмы «Кессборер».*



*Испытания на плавучесть PzKpfw II Ausf. С с понтонами фирмы «Заксенберг»*



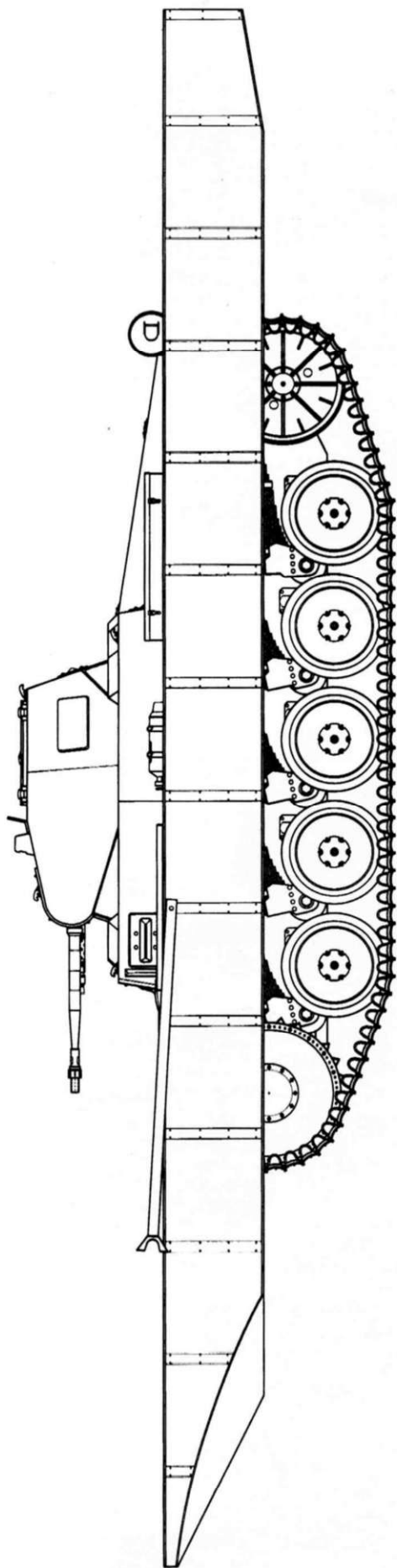


Понтоны фирмы «Заксенберг» отстыкованы от танка PzKpfw II Ausf. C.

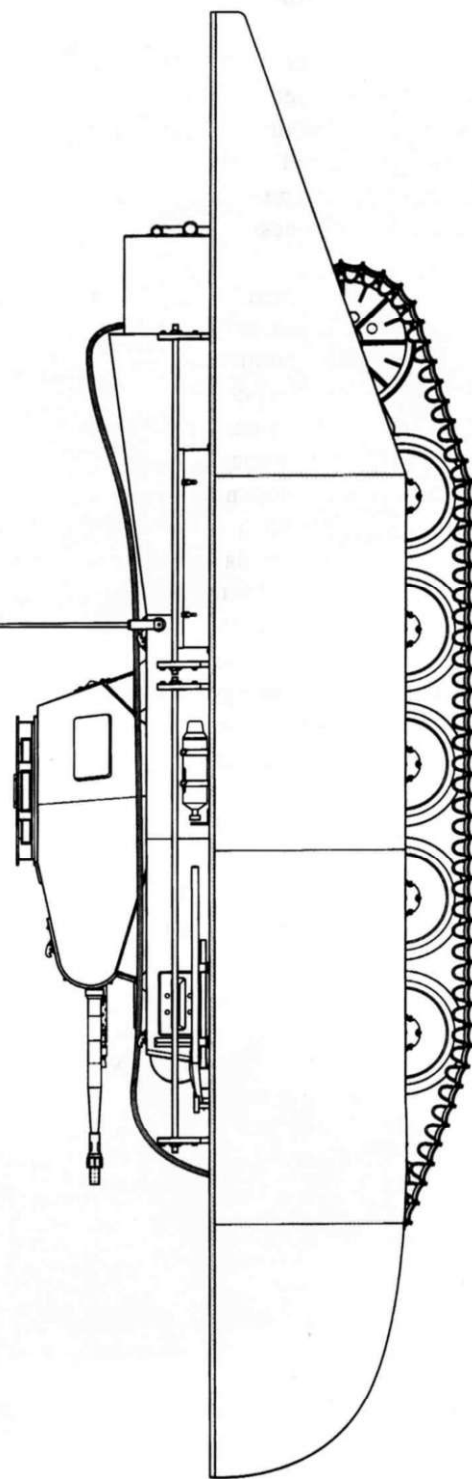


Понтонные танки PzKpfw II Ausf. C из 18-й танковой дивизии на Восточном фронте, лето 1941 г. Стрелками показаны крепления для понтонов. Обратите внимание, что все машины оснащены фашинами в виде связок дров и прицепами для двух бочек с бензином.





*PzKpfw II Ausf. C с понтом фирмы «Кессборер»*



*PzKpfw II Ausf. C с понтом фирмы «Гебрудер Заксенберг»*

*Масштаб 1 : 35*



Демонтированные башни позднее использовались в составе различных оборонительных сооружений: Атлантического вала или Линии Готы.

## Panzerbeobachtungswagen II

Во многих частях танки PzKpfw II переделывали в передвижные наблюдательные и командные пункты для командиров частей самоходной и штурмовой артиллерии. Всего переделке подверглось несколько десятков танков PzKpfw II.

Как правило, переделка заключалась в том, что на танк ставили дополнительную радиостанцию FuG 8 с рамочной антенной, закрепленной над двигателем. При этом танк сохранял возможность использовать свое стандартное вооружение. Часть дополнительного оснащения, стандартно хранившегося внутри боевого отделения, на этих танках перевозилась в металлическом контейнере на надмоторной бронеплите.

Танки Panzerbeobachtungswagen II использовались в батареях самоходных орудий «Веспе», имевших такое же шасси.

## Ladungsleger II

Несколько танков оснастили специальным рычагом, на котором подвешивался мощный фугасный заряд. Такой танк подъезжал к цели, например доту, после чего рычагом заряд переносился с кормы танка к стене цели. Затем танк отъезжал на безопасное расстояние, а фугас приводился в действие дистанционно. Две такие машины в июне 1940 года находились в составе 58-го моторизованного саперного батальона 7-й танковой дивизии.

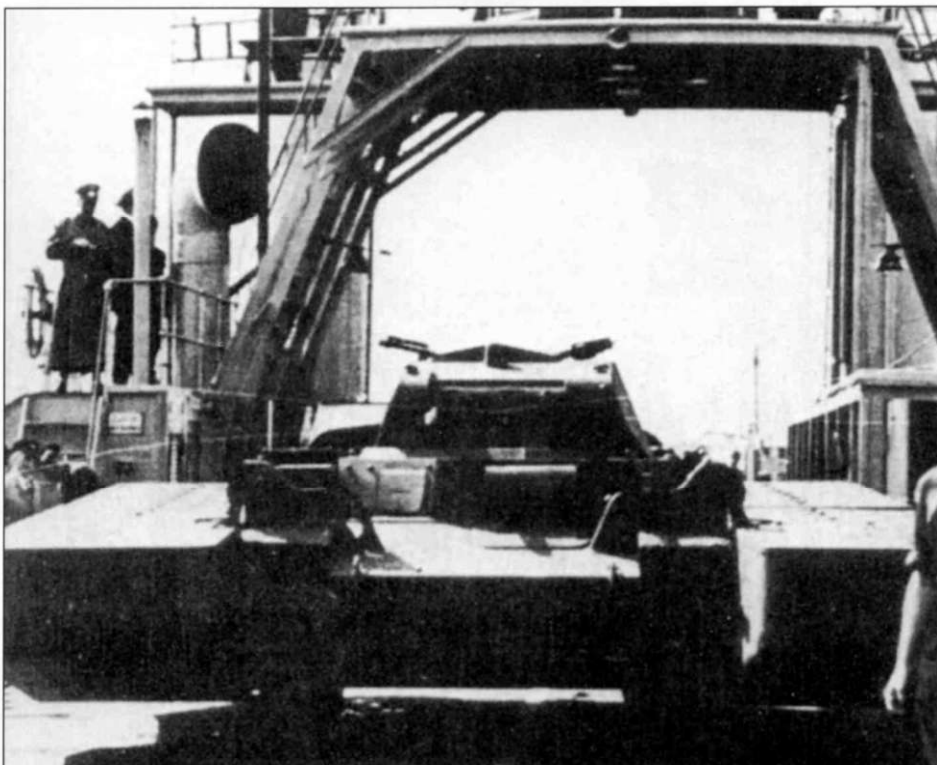
## PzKpfw II mit Schwimmkoerper

Предполагаемая операция по высадке десанта в Англии заставила 6-й департамент Управления вооружений поставить вопрос о создании плавающих танков.

Легкие танки PzKpfw II вполне можно было превратить в плавающие. Для этого достаточно было навесить по бокам небольшие понтоны.

Понтоны разработали на фирме «Гебрудер Заксенберг» из Рослау. С помощью специальных креплений понтоны крепились к поддерживающим каткам и ведущим колесам. В двигательном отсеке установили небольшой шноркель, защищавший кар-

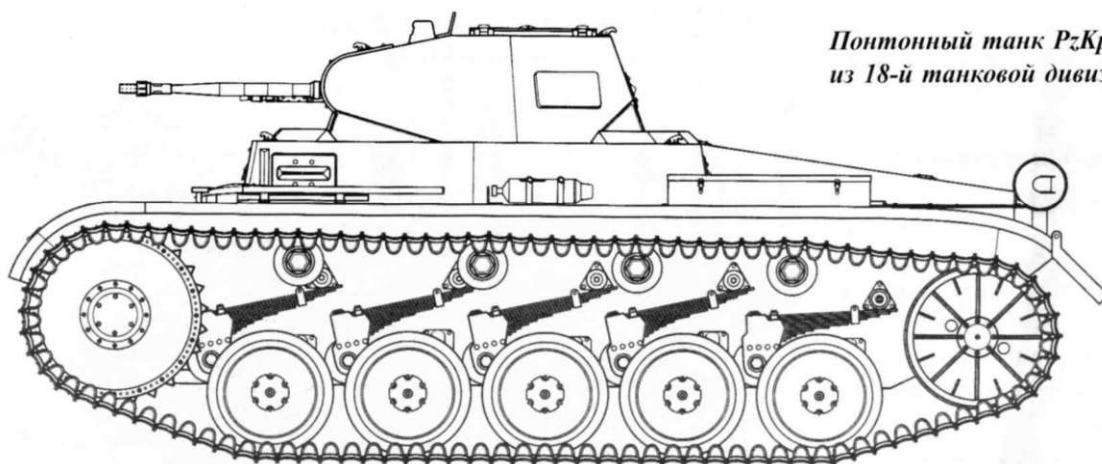
*PzKpfw II Ausf. C с понтом фирмы «Кессборер» выезжает на берег.*



*Два фото PzKpfw II Ausf. C с понтонами фирмы «Заксенберг». Обратите внимание - изменилась выхлопная система танка.*







*Понтонный танк PzKpfw II Ausf. C  
из 18-й танковой дивизии.*



*Импровизированная ремонтная машина на базе PzKpfw II Ausf. b.*

бюратор от возможного захлестывания водой. В трансмиссионном отделении смонтировали небольшой редуктор, приводящий в движение насос, откачивающий воду из танка.

Понтоны другой конструкции разработала фирма «Кессборер». Этот понтон образовывал своего рода «лодку», в которую помещался танк, и был заметно длиннее понтона фирмы «Гебрудер Заксенберг». Танки на понтоне «Гебрудер Заксенберг» по воде передвигались с помощью винта, отбиравшего мощность у ведущего вала двигателя. Максимальная скорость на воде достигала 10 км/ч. Понтон фирмы «Кессборер» своего винта не имел, поэтому танк на этом понтоне нуждался в буксире.

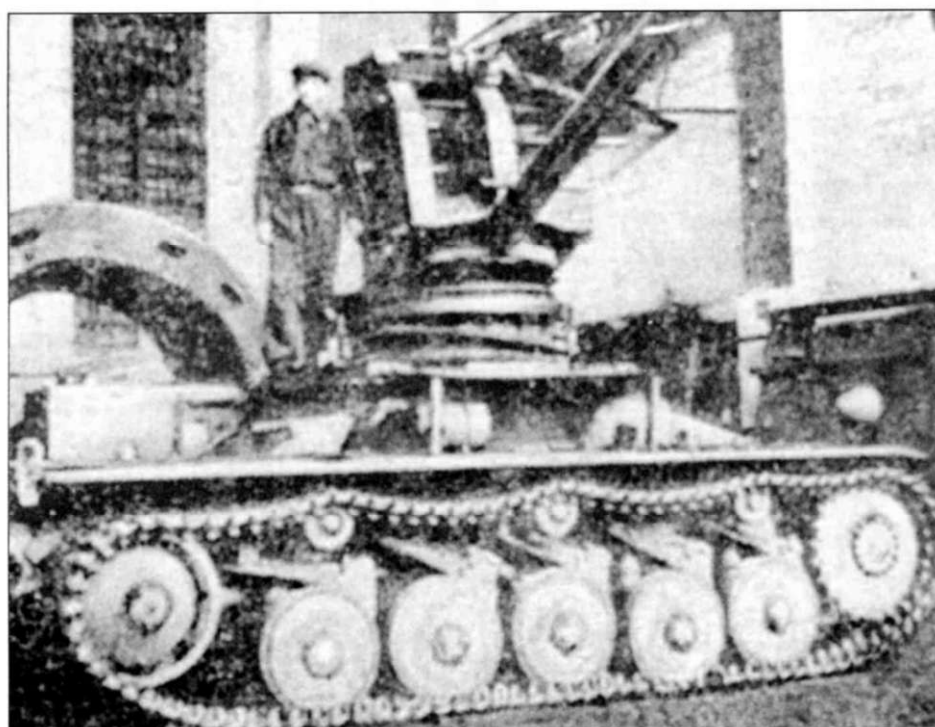
Всего понтонами оснастили 52 танка, которые поступили на вооружение танковых батальонов «А» и «В». В 1941 году оба батальона вошли в состав 18-го танкового полка формировавшейся 18-й танковой дивизии.

#### **PzKpfw II mit Minenraumgeraet**

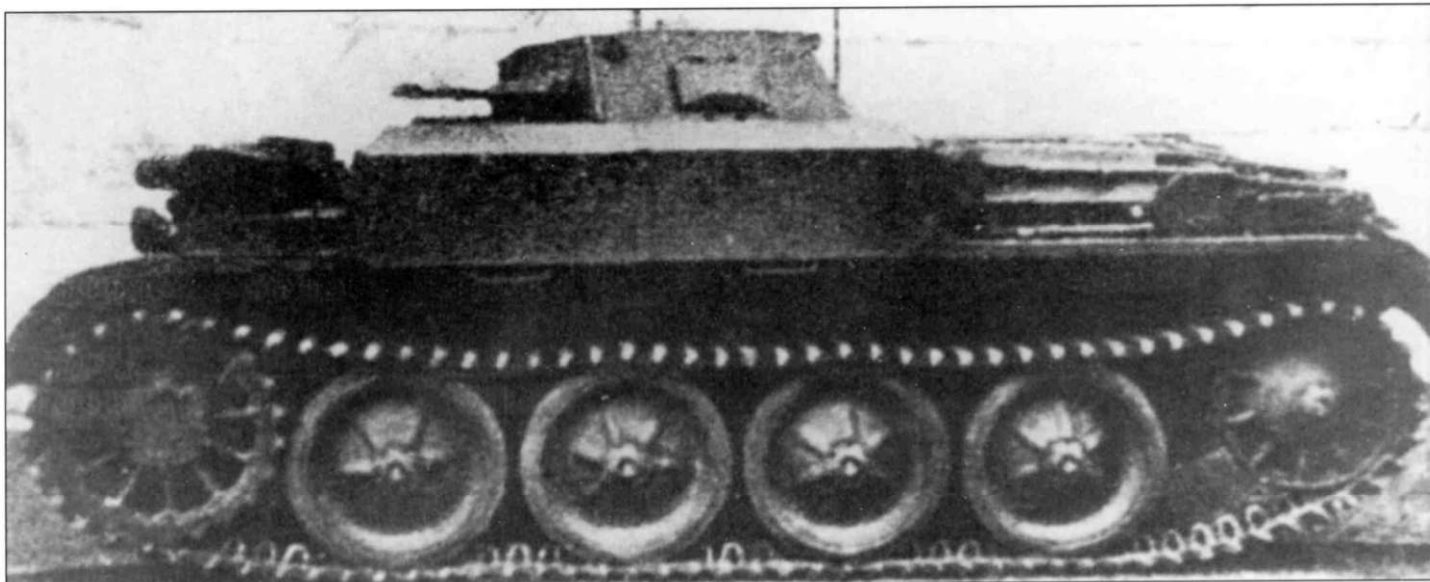
Шасси танка PzKpfw II Ausf. C в 1942 году использовалось для экспериментальной буксировки минного трала «Хаммер Шлаг Герет» массой 2500 кг. Трал был разработан фирмой «Вегманн» из Касселя.

#### **PzKpfw II(F) SdKfz 122 - «Flamingo» Flammpanzer II**

21 января 1939 года Управление вооружениями выдало техническое задание на огнеметный танк. 6-й (конст-  
*Самоходный кран на шасси PzKpfw II Ausf. F, использовавшийся в Донецке в 1946 году.*







*Прототип огнеметного танка на базе PzKpfw II Ausf. D, 1940 г.*

рукторский) отдел Управления сформулировал это техзадание и представил его производителям танка PzKpfw II, то есть фирмам «Машиненфабрик Аугсбург-Нюрнберг» и «Даймлер-Бенц». В результате на базе шасси PzKpfw II Ausf. D/E построили танк, вооруженный двумя огнеметами, установленными на передних крыльях танка. Огнеметы стояли в небольших башенках (Spitzkoepe), позволявших вести огонь в секторе 180°. Каждый огнемет имел собственный бак с горючей смесью объемом 160 л, что хватало примерно на 80 выстрелов. Горючая

смесь (смесь бензина и нефти) выбрасывалась с помощью сжатого азота, хранившегося в четырех баллонах, установленных внутри танка. Воспламенение смеси осуществлялось с помощью ацетиленового зажигания.

Дополнительное вооружение танка Panzer II SdKfz 122(F)/Flammpanzer II состояло из 7,92-мм пулемета «Рейнметалл-Борзиг MG 34», установленного в стандартной шаровидной маске (Kugelblende) в лобовом бронелисте башни. Боекомплект к пулемету - 1000 патронов в 12 или 24 лентах. Вертикальный угол наводки от -9 до +20 гр.

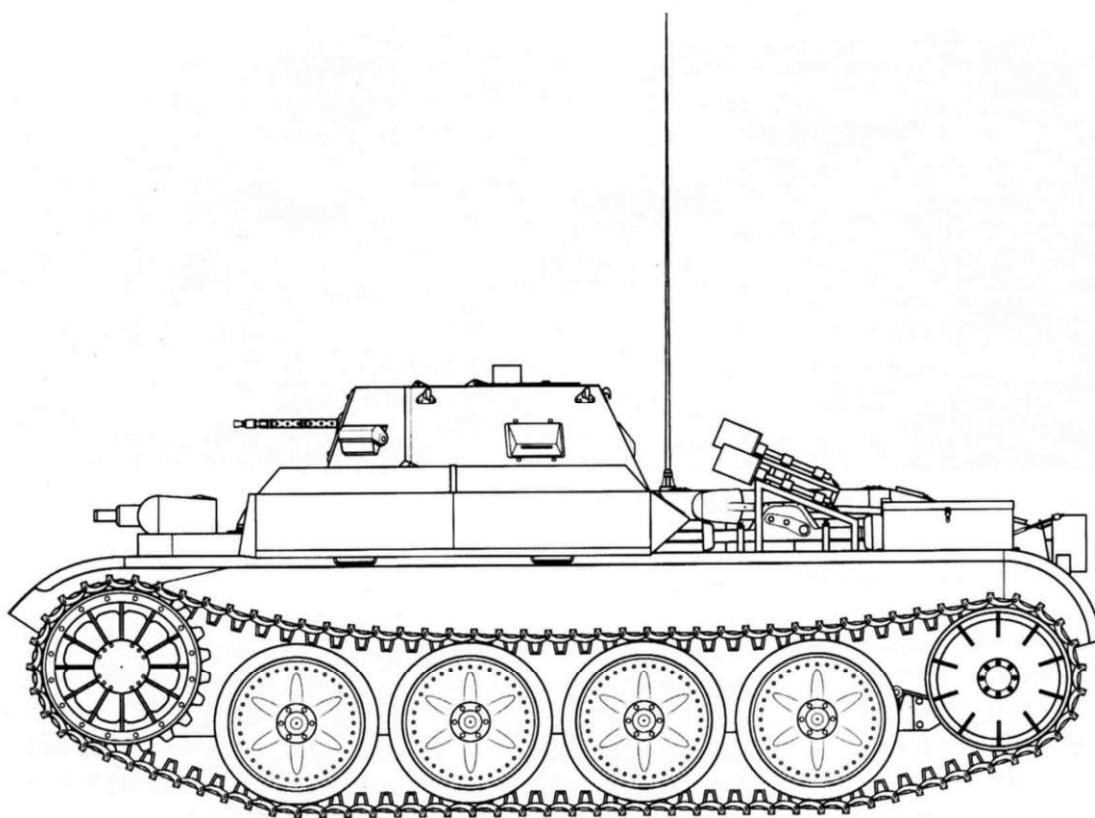
Экипаж из трех человек: механик-водитель, радист, командир, который одновременно обслуживал пулемет и оба огнемета. Механик-водитель и радист занимали места в передней части корпуса, а место командира танка находилось в башне. Бронирование от 14,5 до 30 мм (лобовая броня корпуса и башни).

Шестицилиндровый рядный двигатель жидкостного охлаждения «Майбах HL62TRM» мощностью 140 л.с./103 кВт. Коробка передач полуавтоматическая «Майбах SRG14479» (семь передач вперед и одна назад). Подвеска торсионная,

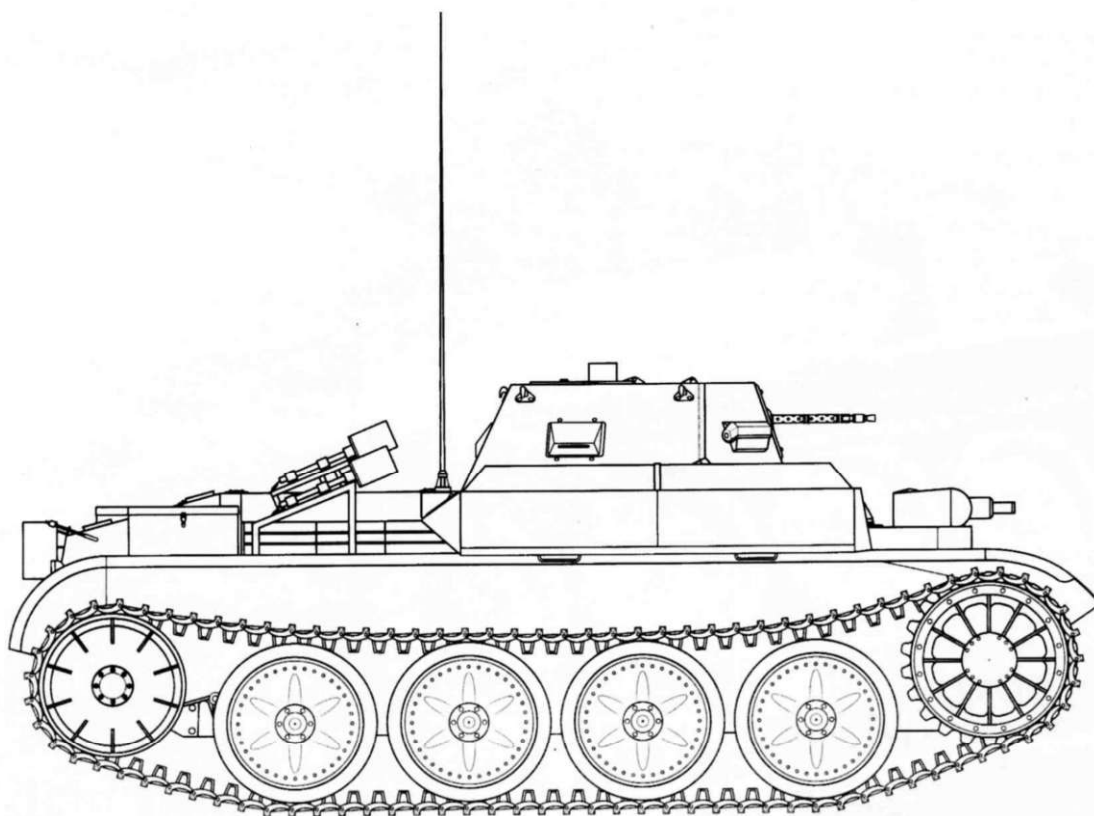


*Огнеметный танк Flammpanzer II «Flamingo» съезжает с понтонного моста, Восточный фронт, июль 1941 г.*

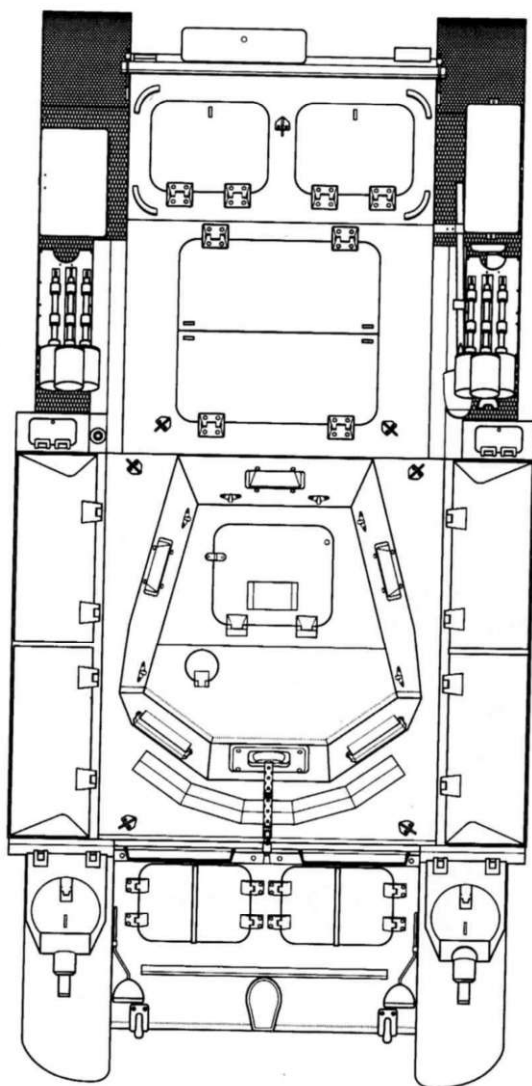




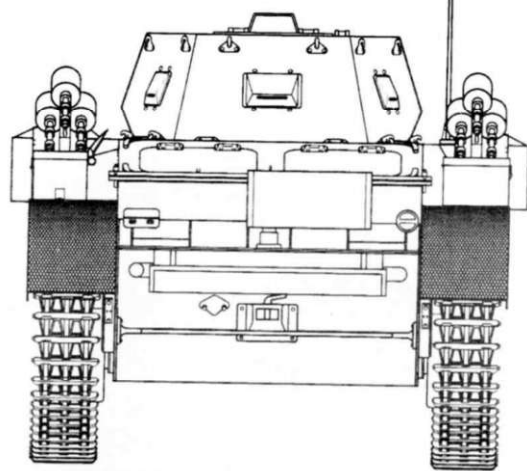
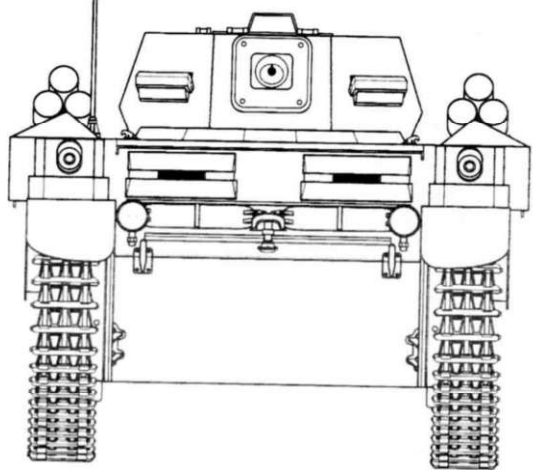
**Flammpanzer II «Flamingo»**





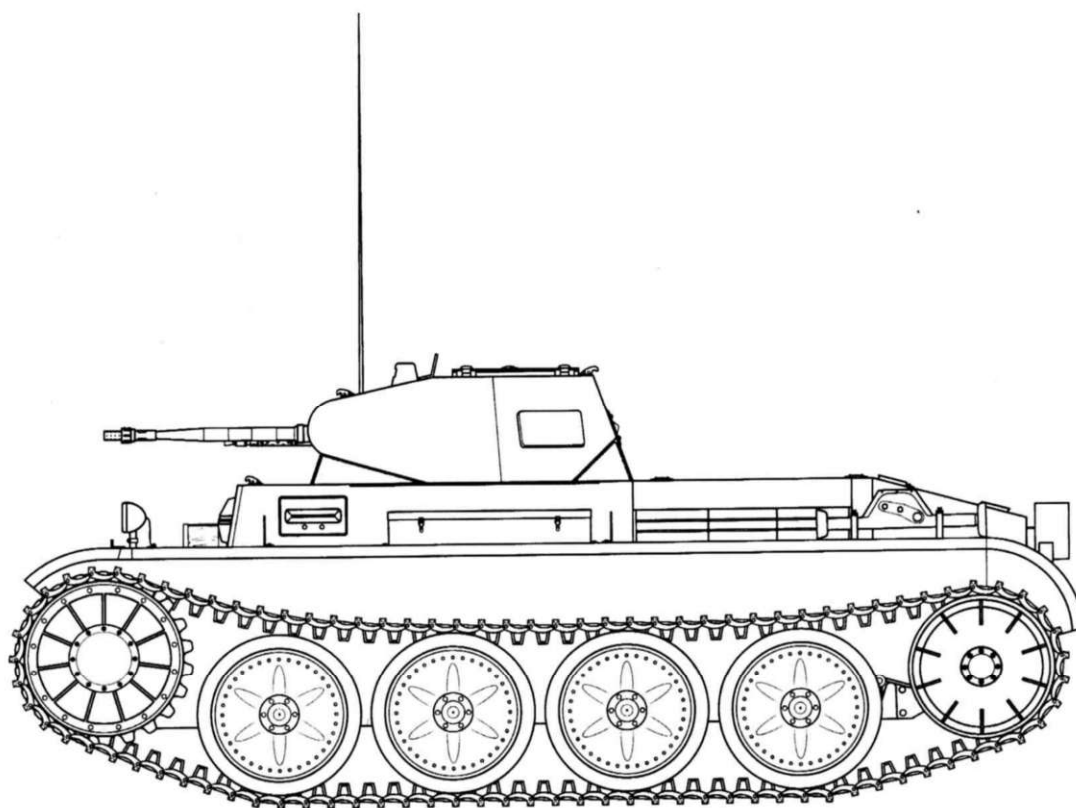


**Flammpanzer II «Flamingo»**

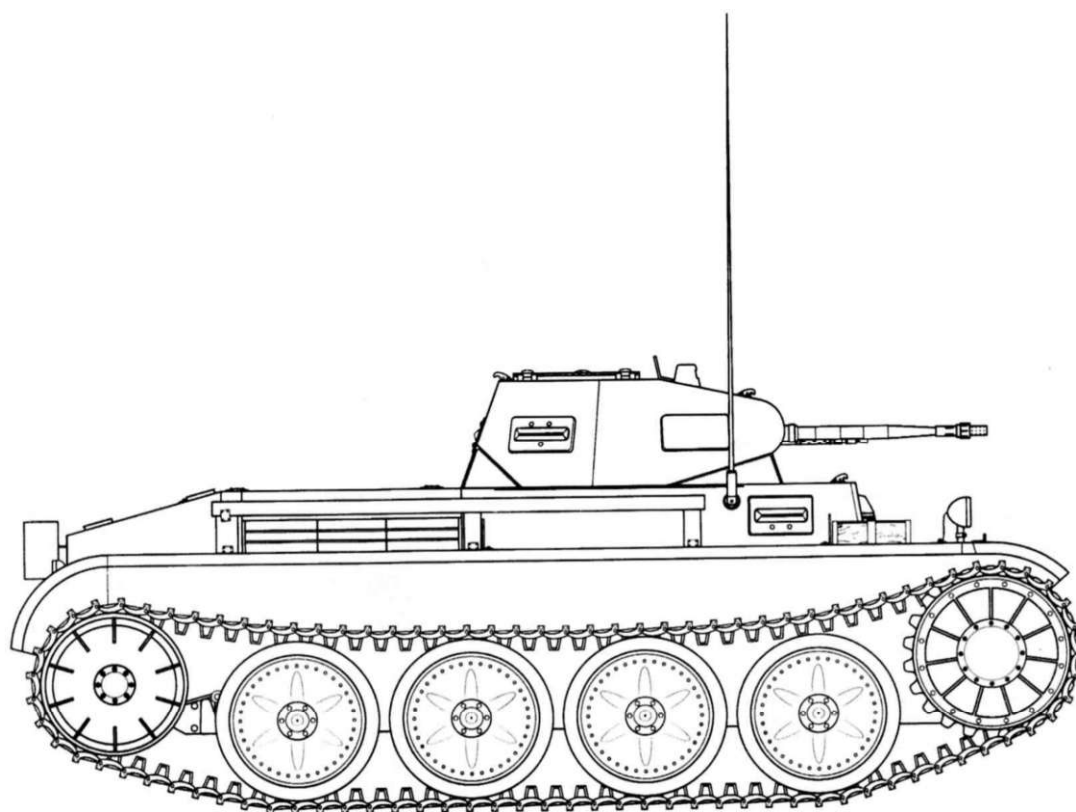


*Macumaó 1 : 35*



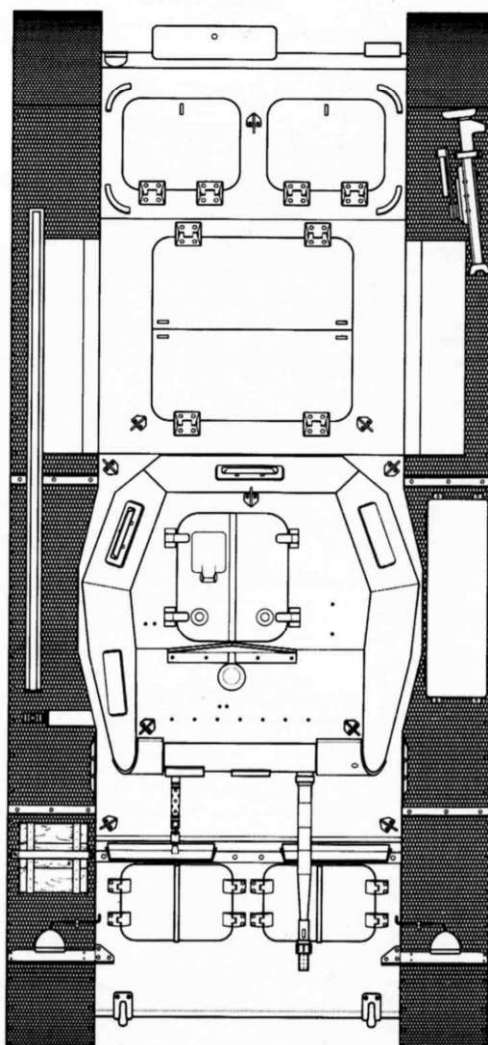
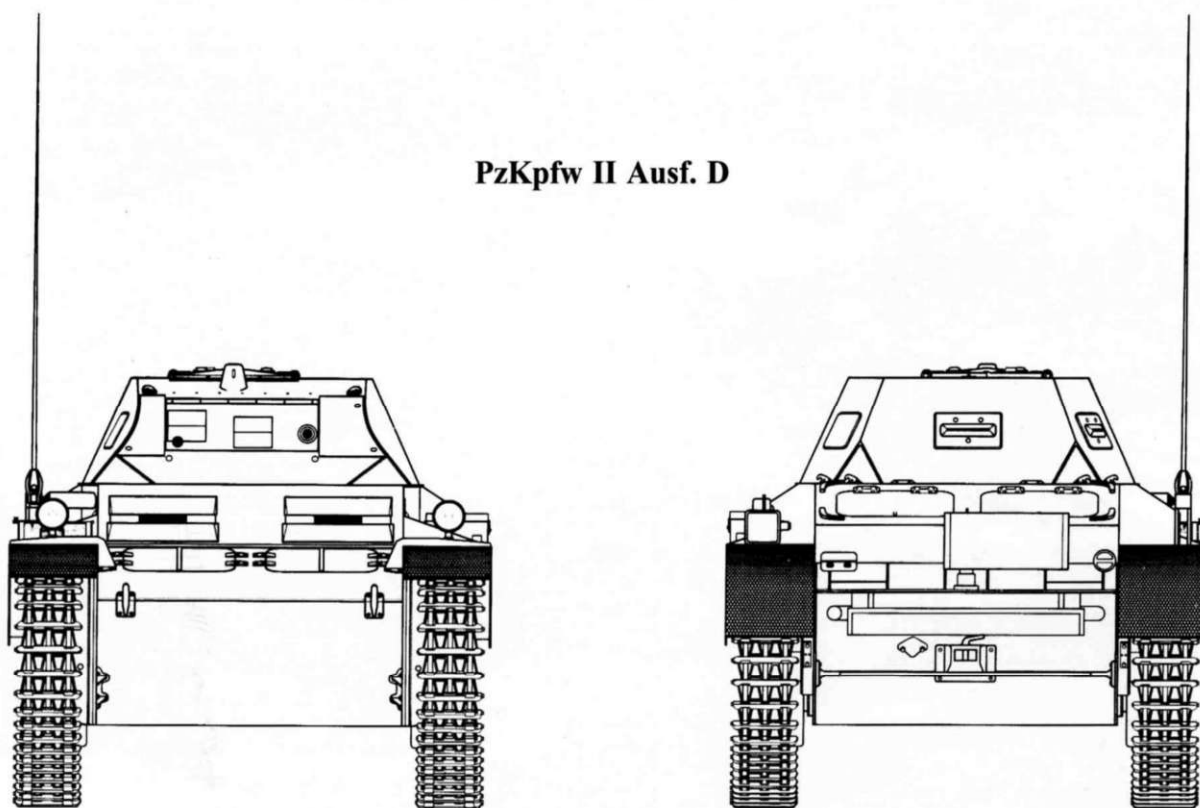


**PzKpfw II Ausf. D**





PzKpfw II Ausf. D



Машинаб 1 : 35





*РзКрфв II Ausf. с из 40-го спецбатальона пересекает одну из рек в Финляндии, август 1941 г.*

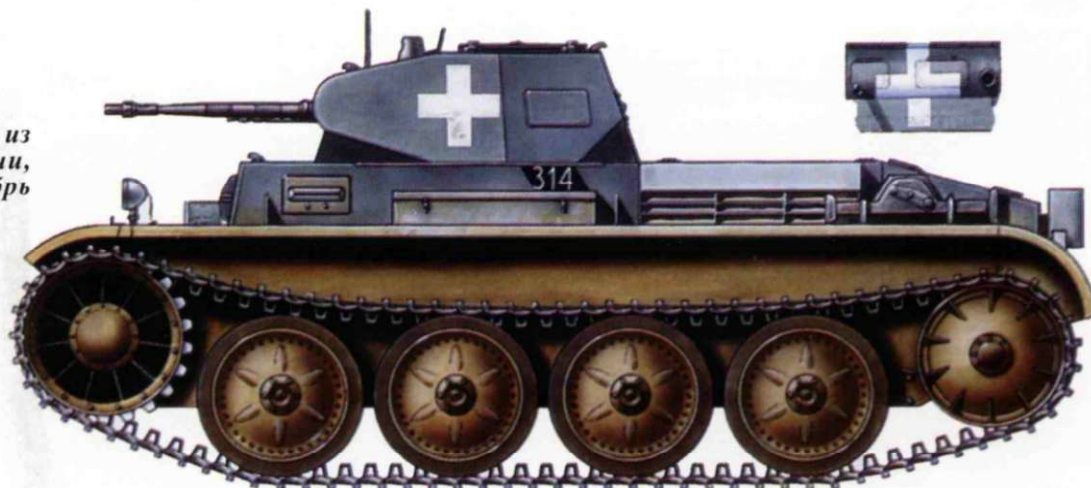
*РзКрфв II Ausf. с из 7-й танковой дивизии, Франция, май 1940 г.*

*Танки РзКрфв II Ausf. С и РзКрфв I из 3-й танковой дивизии, Франция, май 1940 г.*

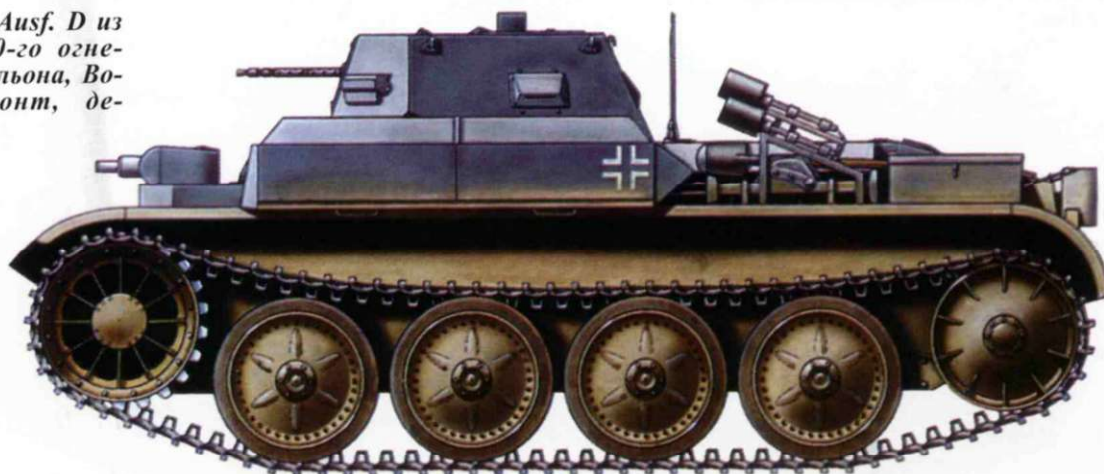




*PzKpfw II Ausf. D из  
3-й легкой дивизии,  
Польша, сентябрь  
1939 г.*



*PzKpfw II (F) Ausf. D из  
1-й роты 100-го огне-  
метного батальона, Во-  
сточный фронт, де-  
кабрь 1941 г.*



*PzKpfw II (F) Ausf. D из  
3-й роты 101-го огне-  
метного батальона,  
Восточный фронт,  
лето 1941 г.*

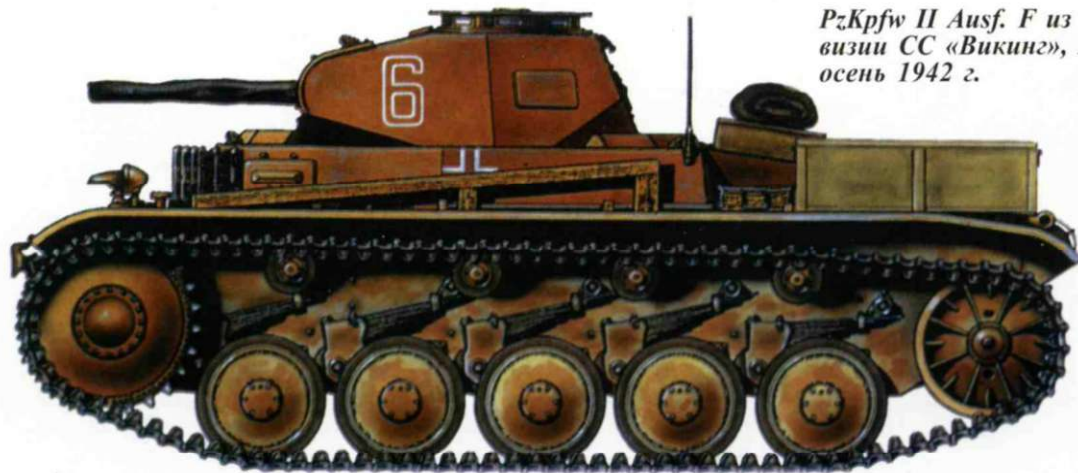


*PzKpfw II (F) Ausf. D из  
2-й роты 101-го огне-  
метного батальона, Во-  
сточный фронт, лето  
1941 г.*

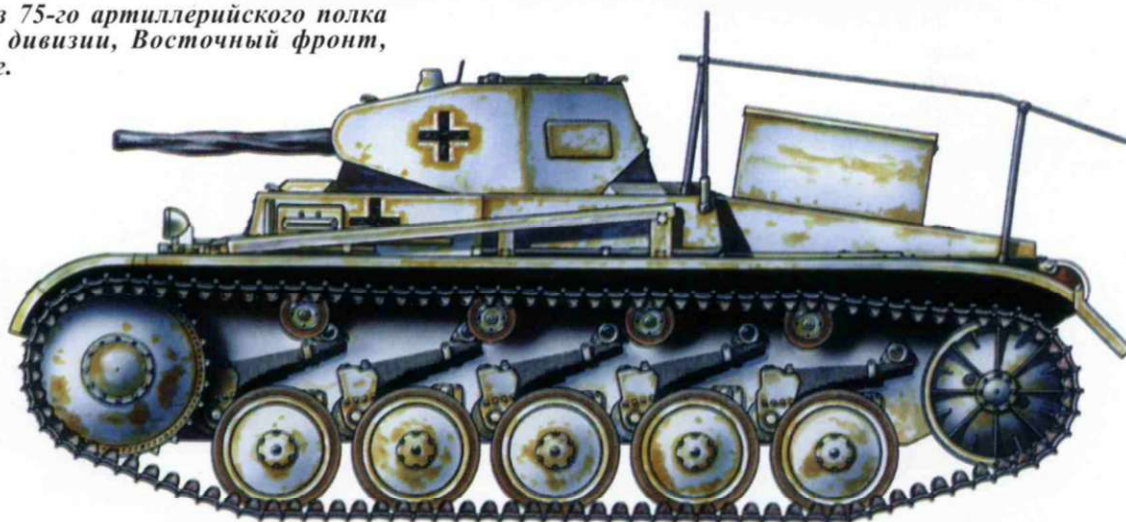




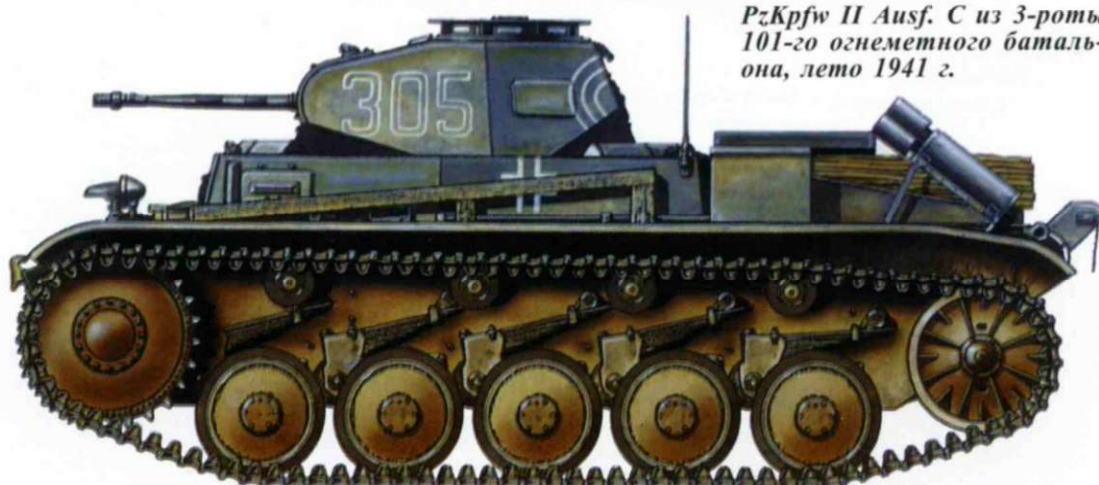
*PzKpfw II Ausf. F из 5-й дивизии СС «Викинг», Кавказ, осень 1942 г.*



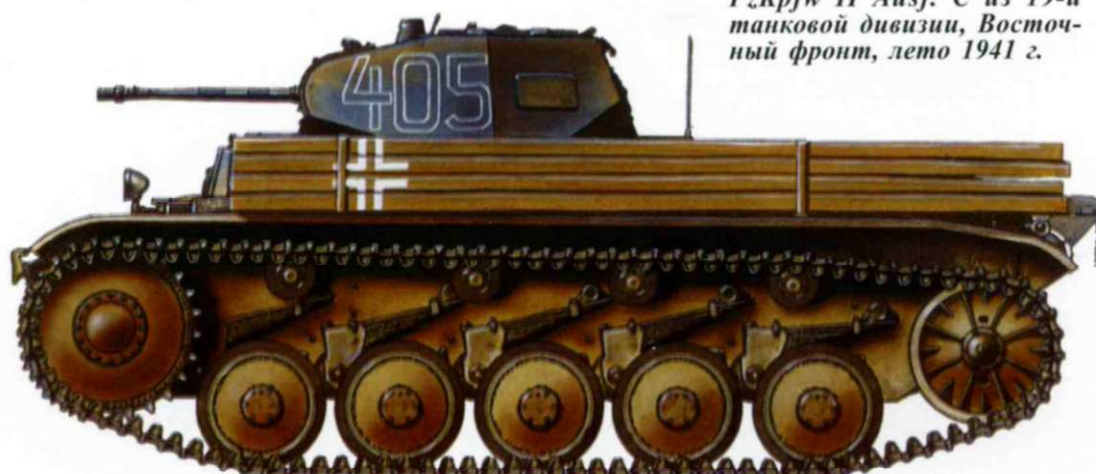
*PzBeoWG II из 75-го артиллерийского полка 3-й танковой дивизии, Восточный фронт, зима 1943/44 г.*



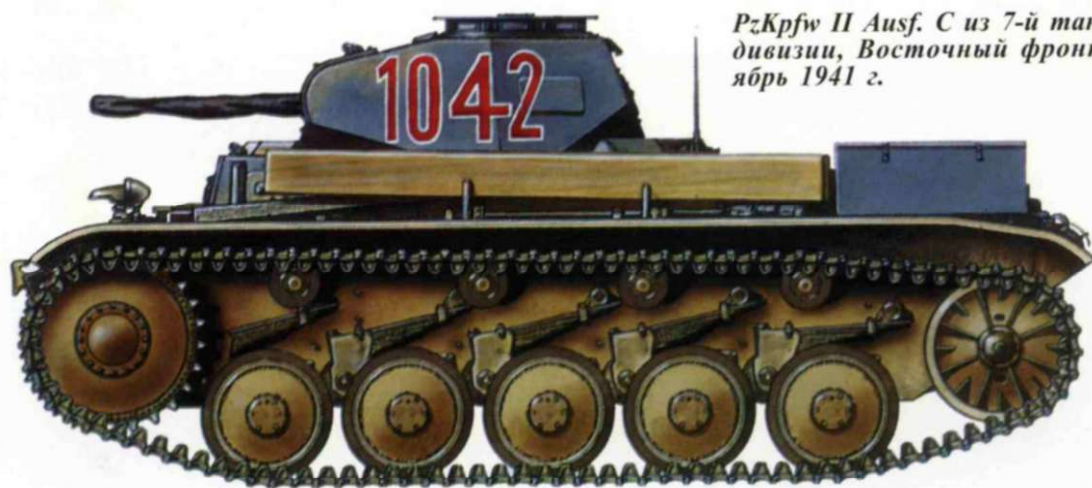
*PzKpfw II Ausf. C из 3-роты 101-го огнеметного батальона, лето 1941 г.*



*PzKpfw II Ausf. C из 19-й танковой дивизии, Восточный фронт, лето 1941 г.*

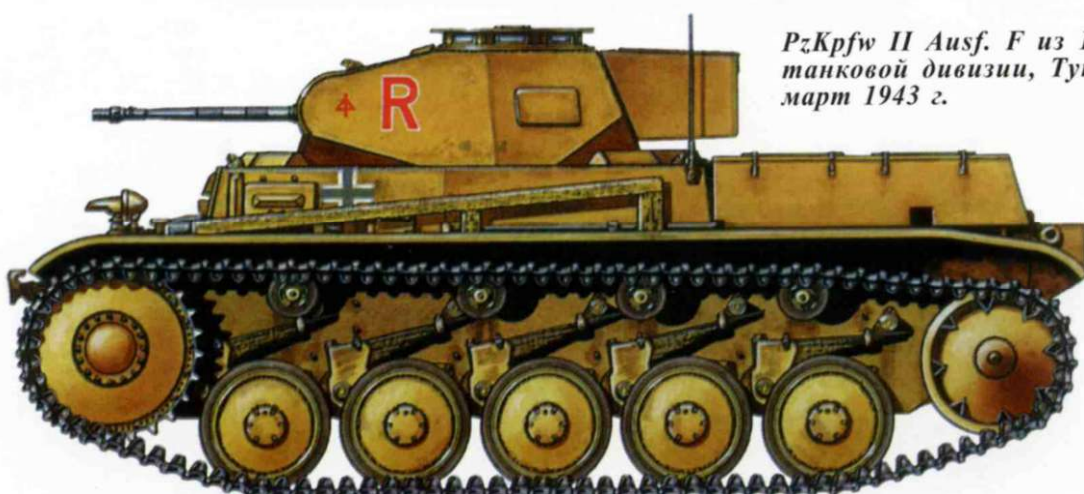




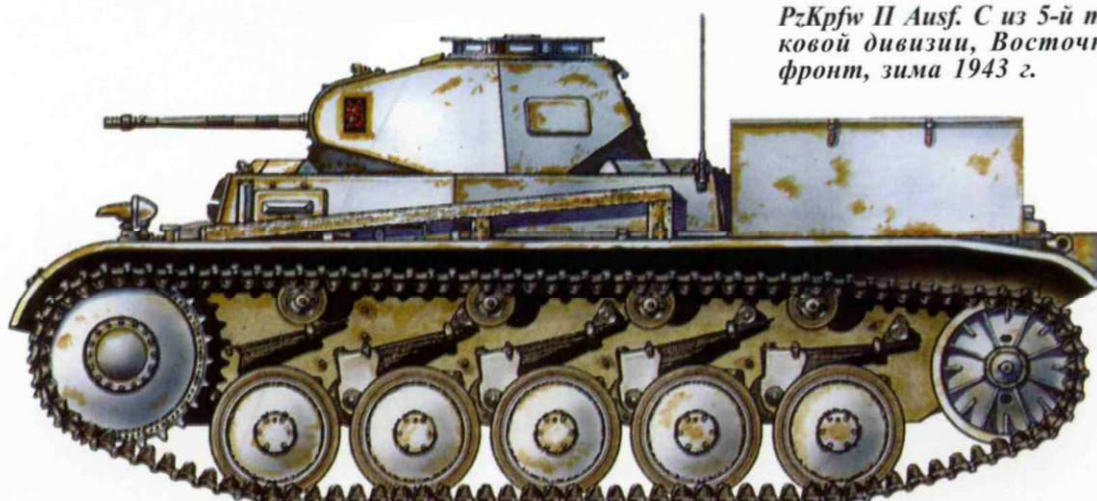


*РзКрфв II Ausf. С из 7-й танковой дивизии, Восточный фронт, ноябрь 1941 г.*

*Инженерная машина на базе РзКрфв II из неизвестной части, Восточный фронт, 1944 г.*



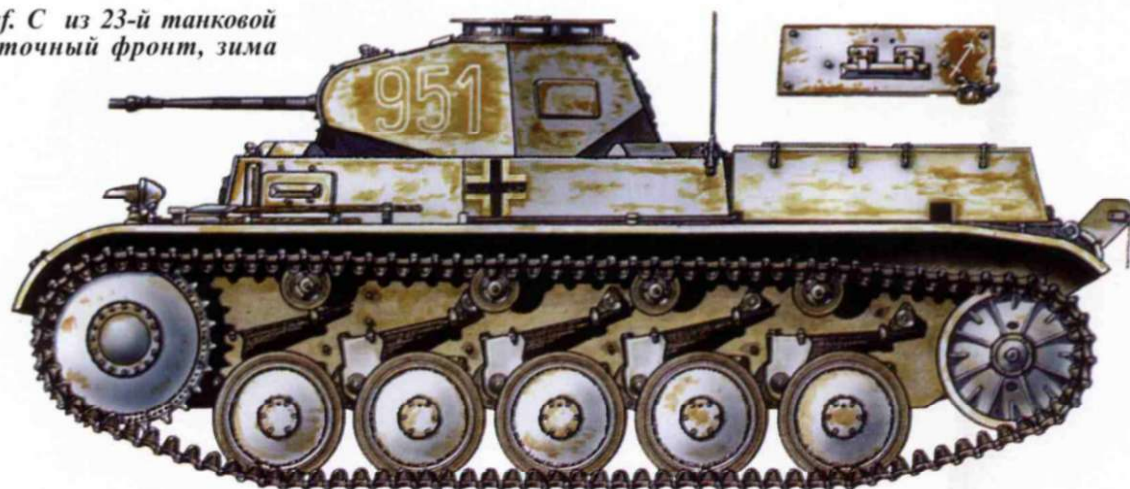
*РзКрфв II Ausf. F из 15-й танковой дивизии, Тунис, март 1943 г.*



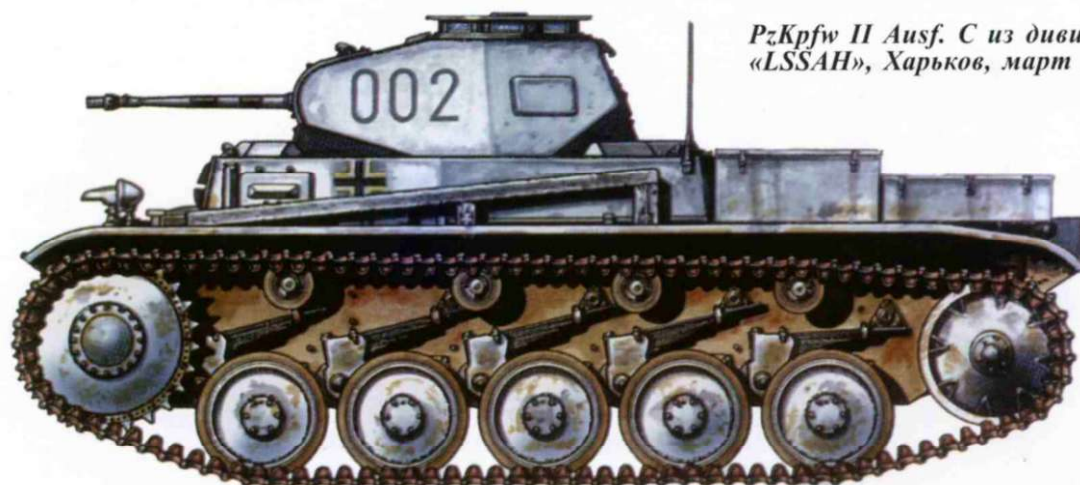
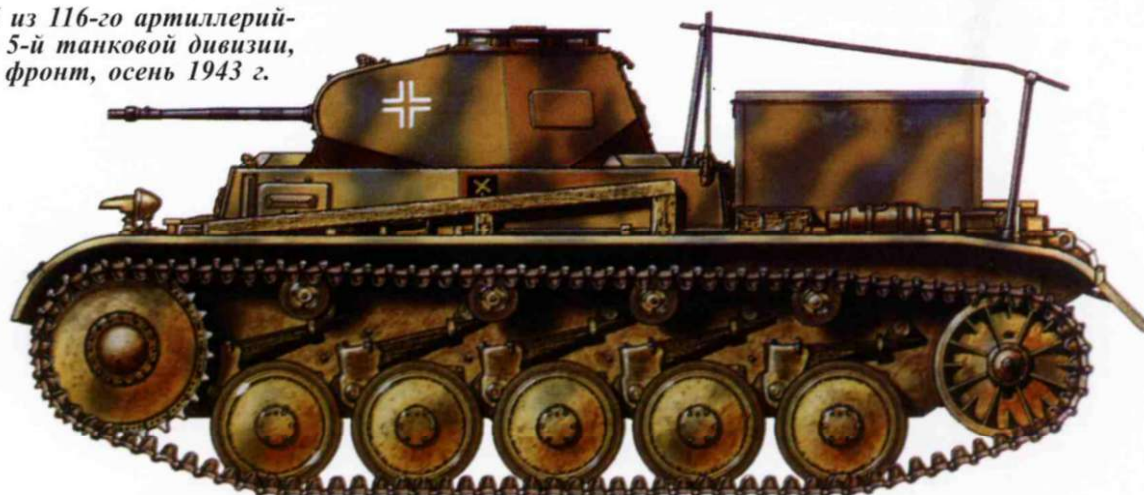
*РзКрфв II Ausf. С из 5-й танковой дивизии, Восточный фронт, зима 1943 г.*



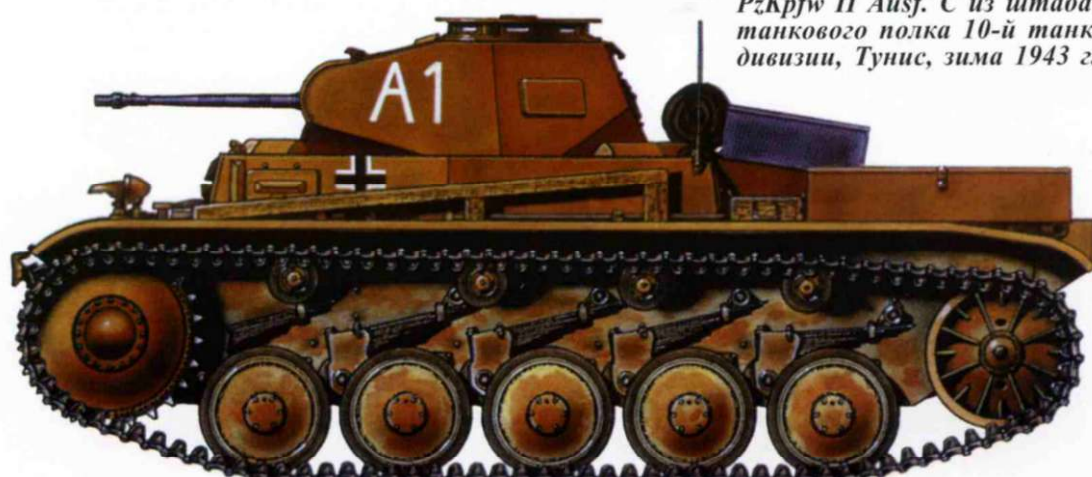
*PzKpfw II Ausf. C из 23-й танковой дивизии, Восточный фронт, зима 1942 г.*



*PzBeoWG II из 116-го артиллерийского полка 5-й танковой дивизии, Восточный фронт, осень 1943 г.*



*PzKpfw II Ausf. C из дивизии СС «LSSAH», Харьков, март 1943 г.*



*PzKpfw II Ausf. C из штаба 7-го танкового полка 10-й танковой дивизии, Тунис, зима 1943 г.*



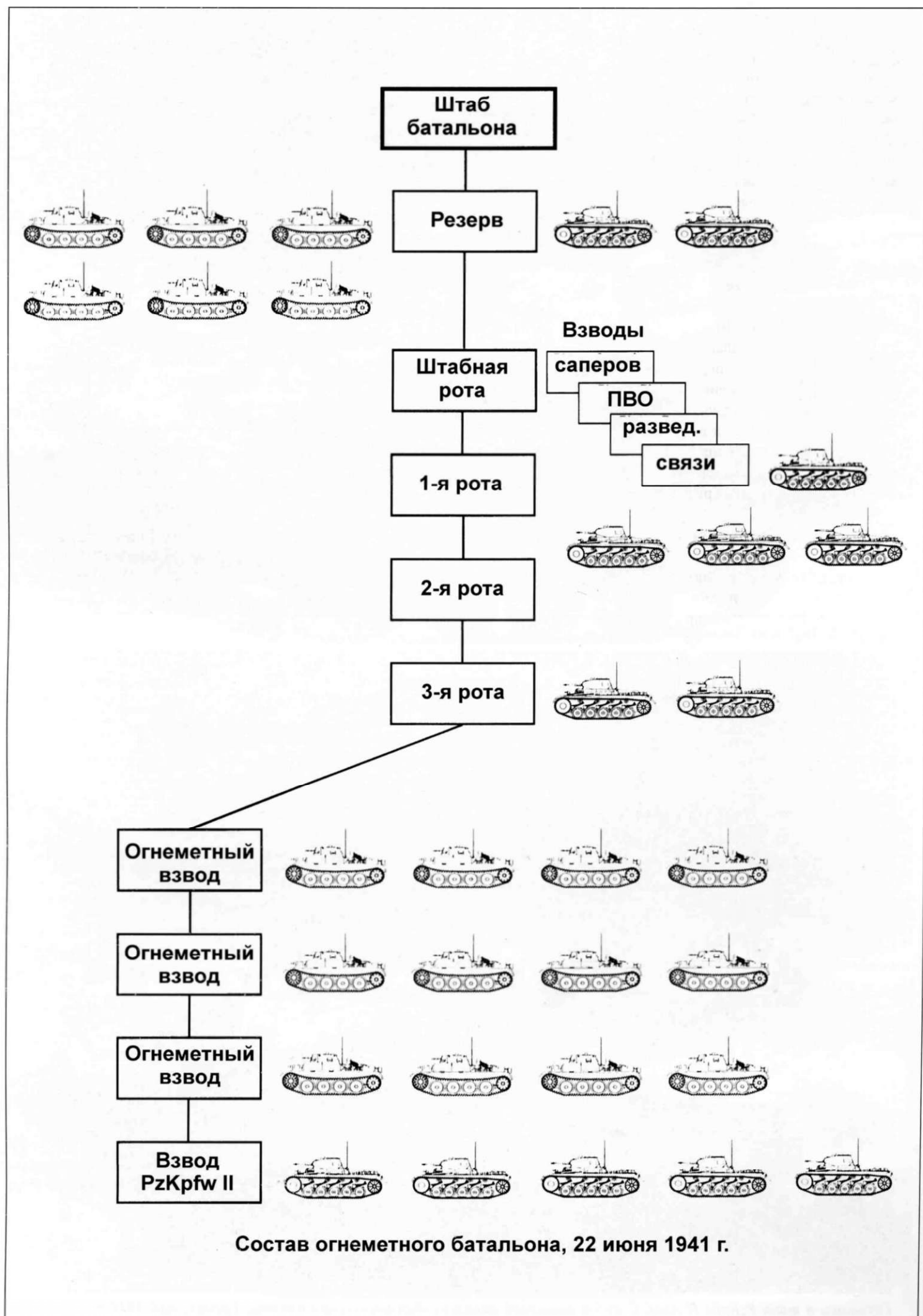


*РзКрфв II Ausf. b из 7-й танковой дивизии, Франция, 1941 г.*



*Грузовики и танк РзКрфв II Ausf. С из 5-й танковой дивизии в Фермопильском проходе, Греция, май 1941 г.*







управление за счет бортовых фрикционов.

С октября 1939 по январь 1940 года фирма «МАН» выпустила 87+3 огнеметных танков. Окончательная сборка машин и установка на них вооружения проходила зимой 1940 года на фирме «Вегманн унд Ко» в Касселе. В марте 1940 года на фирму «Вегманн» из боевых частей доставили еще 30 танков, из которых в огнеметные было переделано 16. Еще 9 огнеметных танков выпустили в январе 1942 года.

### Bergepanzer II

В 1939 году фирма «Магирус» создала два БРЭМ на базе шасси PzKpfw II Ausf. b, оснащенных 3-тонным подъемным краном. О боевом применении этих машин ничего не известно.

В 1946 году во время восстановления разрушенных предприятий Донбасса использовался кран, установленный на шасси трофейного PzKpfw II Ausf. F.

### Организация частей

С середины 1940 года основными танками панцерваффе стали машины PzKpfw III и PzKpfw IV, а PzKpfw II применялись в основном для разведки, патрулирования, охраны и связи. Поэтому описание структуры боевых частей мы дадим вкратце.



*PzKpfw II Ausf. C из 2-й танковой дивизии, Франция, 1941 г.*

Более подробно будет описана организация частей, оснащенных огнеметными танками Flammpanzer II.

Основной тактической единицей огнеметных танков был батальон (Flammpanzerabteilung).

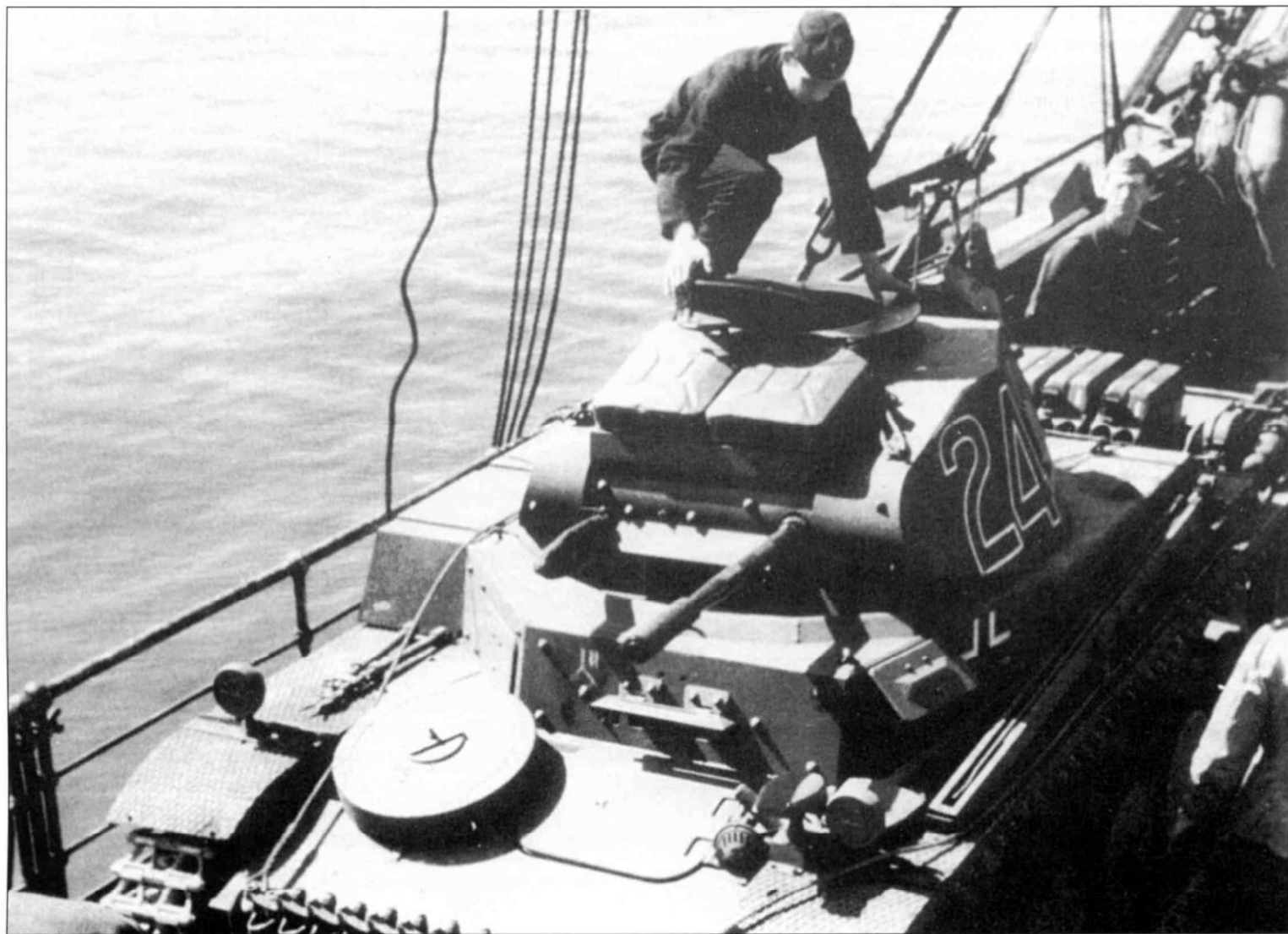
Первой частью этого рода стал 100-й батальон, сформированный 1

марта 1940 года. Первоначально батальон состоял из штаба (KStN 1110 от 1 февраля 1941 года), штабной роты (Stabkompanie - KStN 1151 от 1 февраля 1941 года), резервной секции (два PzKpfw II SdKfz 121 и шесть PzKpfw II(F) SdKfz 122), транспортной колонны (KStN 1179 от 1 февраля 1940 года)



*Экипаж танка PzKpfw II Ausf. C из 5-й танковой дивизии и солдаты из 5-й горнострелковой дивизии, Крит, 1941 г.*





*Танк PzKpfw II Ausf. C из 5-й легкой дивизии погружен на борт транспорта.*



*Здесь изображен тот же танк, только он уже отвоевался.*



и трех боевых рот, оснащенных огнеметными и обычными танками.

Штабная рота имела следующую структуру: разведывательный взвод, взвод ПВО, саперный взвод и взвод связи. Каждая из трех боевых рот комплектовалась в соответствии со штатным расписанием KStN 1177 от 1 февраля 1941 года и состояла из трех боевых взводов по четыре танка PzKpfw II(F) SdKfz 122 в каждом и взвода танков поддержки с пятью PzKpfw II SdKfz 121 Ausf. C.

Такую структуру имели 100-й и 101-й батальоны. Третий из сформированных батальонов - 102-й - состоял из двух рот по 12 огнеметных танков PzKpfw B2(F) и три стандартных PzKpfw B1 740(f) со стандартным вооружением (75-мм пушка в корпусе и 47-мм пушка в башне).

Боевые танковые роты, формиовавшиеся летом 1940 года по штатному расписанию KStN 1171b от 16 июля имели четыре PzKpfw II в штабе роты, а боевые взводы оснащались только танками PzKpfw III и IV, соответственно 10 и 4. В запасных танковых ротах (Panzer Ersatz Kompanie - KStN 6561) танки PzKpfw II имелись только в одном взводе.

Также и в ротах, формиовавшихся по специальному штатному расписанию от 1 февраля 1941 года, танки PzKpfw II имелись только в составе легкого взвода охраны штаба батальона или



*PzKpfw II ausf. C из 14-й танковой дивизии, Франция, апрель 1941 г.*

полка (5 PzKpfw II - KStN 1168 Sonder от 1 февраля 1941 года). В некоторых танковых батальонах, не имевших взвода связи, формировалось звено (Staffel), в составе которого также имелись два танка PzKpfw II.

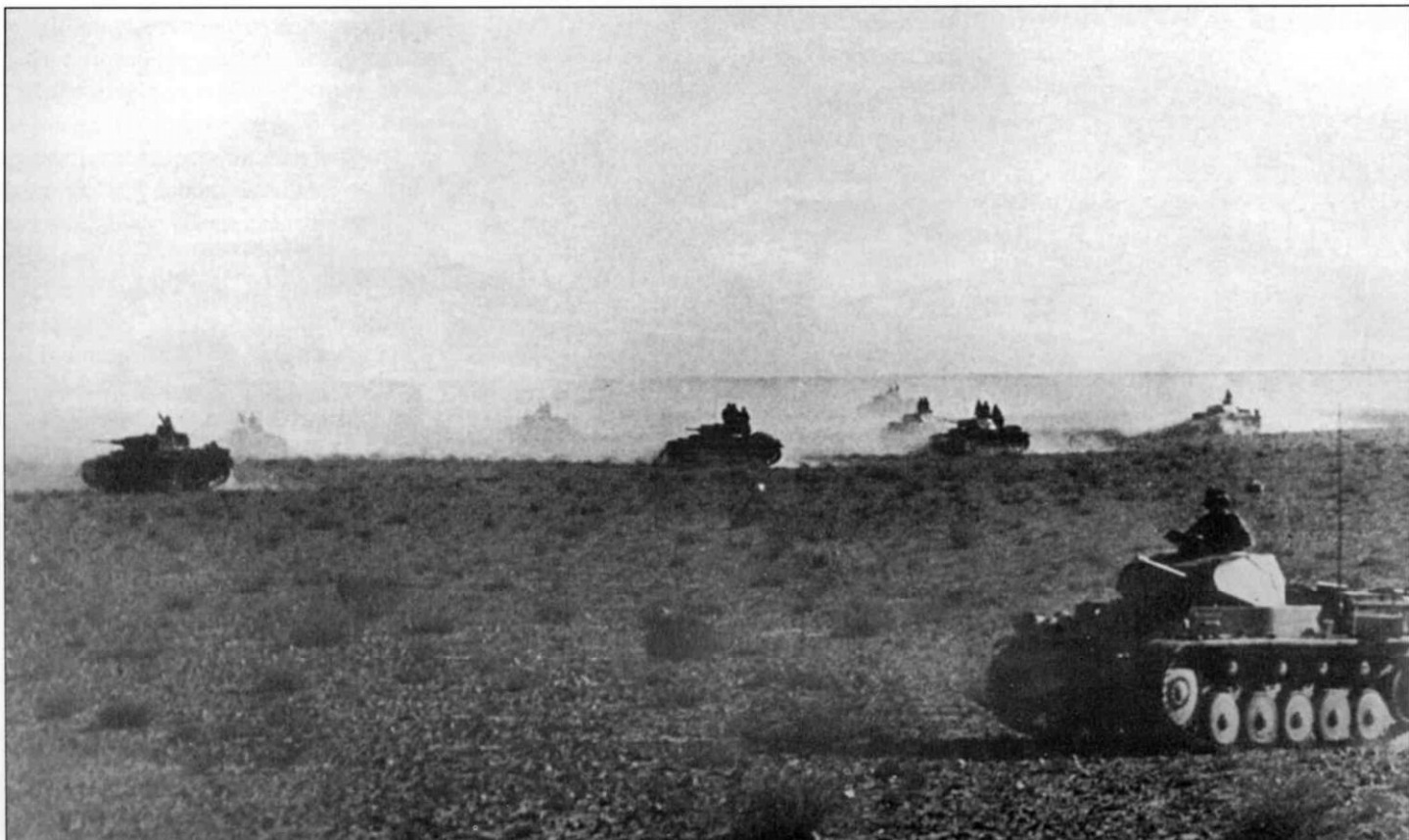
В легких (KStN 1171 Sonder) и средних (KStN 1175 Sonder) ротах, формируемых по штатам от 1 февраля 1941 года, пять PzKpfw II имелось в составе легкого взвода при штабе роты.

Новые штаты, принятые 1 ноября 1941 года, уже не предусматривали использование танков PzKpfw II. Лишь

в штате KStN 1151a предполагалась возможность усиления штаба батальона танковым саперным взводом, располагавшим тремя PzKpfw II. Всего в танковом полку оставался 21 PzKpfw II, тогда как PzKpfw III было в пять раз больше.

На основании штатного расписания KStN 1172 от 1 февраля 1942 года формировалась легкая рота, приданная батальону охраны фюрера (Fuehere Begleit Bataillon), насчитывавшая пять PzKpfw II.

Формиовавшиеся в начале 1942 года танковые части войск СС комплек-



*Танки PzKpfw II и PzKpfw II из 21-й танковой дивизии, Ливия, 1942 г.*





*Под африканским солнцем броня раскалялась до такой степени, что на ней можно было жарить яйца. Хорошо видна дополнительная броня на маске пушки.*



*Брошенный PzKpfw II Ausf. С офицера-медика из 5-й танковой дивизии, 1941 г.*





*Новенькие танки PzKpfw II Ausf. F из 8-й танковой дивизии прибыли в Бенгази, 19 декабря 1941 г.*

товались по старым штатным расписаниям, но при первой же возможности приводились в соответствие с новыми правилами.

### Боевое применение

До конца мая 1940 года части панцерваффе потеряли на Западе 194 танка PzKpfw II, то есть почти 18% от их общего числа. В свою очередь, огонь 20-мм пушек имел скорее психологический эффект, так как броню большинства французских танков 20-мм снаряды не пробивали или пробивали с трудом. Английские легкие танки представляли собой более простую цель, но уже танки «Матильда II» можно было вывести из строя только огнем 88-мм зенитных пушек.

В июне 1940 года напряженность боев ослабла, поэтому потери уменьшились. За этот месяц Германия потеряла только 46 танков PzKpfw II. 24 июня 1940 года в боевых частях оставалось 852 танка PzKpfw II.

Как показал опыт, усиление бронирования оправдало себя. С другой стороны, большинство танков было выведено из строя в результате попадания снаряда в слабо бронированную маску пушки, где отсутствовало дополнительное бронирование. Поэтому эту деталь танка также пришлось усилить.



*Вкопанный в землю PzKpfw II Ausf. C из 5-й танковой дивизии, 1941 г.*





Танк PzKpfw II Ausf. F из 15-й танковой дивизии в Северной Африке, июнь 1942 г.

|                         | PZKPFW I | PZKPFW II | PZKPFW III | PZKPFW IV | PZBFWG III |
|-------------------------|----------|-----------|------------|-----------|------------|
| 1. Panzer Division      |          |           |            |           |            |
| 1. Panzer Regiment      | —        | 43        | 71         | 20        | 11         |
| 3. Panzer Division      |          |           |            |           |            |
| 6. Panzer Regiment      | —        | 58        | 29 + 81    | 32        | 15         |
| 4. Panzer Division      |          |           |            |           |            |
| 35. Panzer Regiment     | —        | 44        | 31 + 74    | 20        | 8          |
| 6. Panzer Division      |          |           |            |           |            |
| 11. Panzer Regiment     | —        | 53        | 155*       | 30        | 5*** + 5   |
| 7. Panzer Division      |          |           |            |           |            |
| 25. Panzer Regiment     | —        | 53        | 167**      | 30        | 7*** + 8   |
| 8. Panzer Division      |          |           |            |           |            |
| 10. Panzer Regiment     | —        | 49        | 118**      | 30        | 7*** + 8   |
| 9. Panzer Division      |          |           |            |           |            |
| 33. Panzer Regiment     | 8        | 32        | 11 + 60    | 20        | 12         |
| 10. Panzer Division     |          |           |            |           |            |
| 7. Panzer Regiment      | —        | 45        | 105        | 20        | 12         |
| 11. Panzer Division     |          |           |            |           |            |
| 15. Panzer Regiment     | —        | 44        | 24 + 47    | 20        | 8          |
| 12. Panzer Division     |          |           |            |           |            |
| 29. Panzer Regiment     | 40       | 33        | 109**      | 30        | 8***       |
| 13. Panzer Division     |          |           |            |           |            |
| 4. Panzer Regiment      | —        | 45        | 27 + 44    | 20        | 13         |
| 14. Panzer Division     |          |           |            |           |            |
| 36. Panzer Regiment     | —        | 45        | 15 + 56    | 20        | 11         |
| 16. Panzer Division     |          |           |            |           |            |
| 2. Panzer Regiment      | —        | 45        | 23 + 48    | 20        | 10         |
| 17. Panzer Division     |          |           |            |           |            |
| 39. Panzer Regiment     | 12       | 44        | 106        | 30        | 10         |
| 18. Panzer Division     |          |           |            |           |            |
| 18. Panzer Regiment     | 6        | 50        | 99 + 15    | 36        | 12         |
| 19. Panzer Division     |          |           |            |           |            |
| 27. Panzer Regiment     | 42       | 35        | 110**      | 30        | 11***      |
| 20. Panzer Division     |          |           |            |           |            |
| 21. Panzer Regiment     | 44       | 31        | 121**      | 31        | 2***       |
| 40. Panzer Abt. z. b. V | 10       | 2         | 8          | —         | 2          |
| 100. PzAbt (F)          | —        | 25 + 42   | 5          | 9****     | 1          |
| 101. PzAbt (F)          | —        | 25 + 42   | 5          | —         | 1          |

\* PzKpfw 35(t)

\*\* PzKpfw 38(t)

\*\*\* PzBfWg 35(t) i PzBfWg 38(t)

\*\*\*\* Kreuzer-PzKpfw Mk. III Kenn Nummer 743(e)

100. i 101. PzAbt (F) czołgi PzKpfw II Ausf. C i PzKpfw II (F) Ausf. D/E

Наличие танков в танковых дивизиях  
вермахта на 22 июня 1941 г.





*PzKpfw II Ausf. C из 1-й танковой дивизии, Франция, весна 1941 г.*

|                                                     | PZKPFW I | PZKPFW II | PZKPFW III<br>KZ/LG | PZKPFW IV<br>KZ/LG | PZBFWG<br>III |
|-----------------------------------------------------|----------|-----------|---------------------|--------------------|---------------|
| 1. Panzer Division                                  |          |           |                     |                    |               |
| 1. Panzer Regiment                                  | –        | 2         | 26 (kz) + 10*       | 7 (kz)             | 4             |
| 2. Panzer Division                                  |          |           |                     |                    |               |
| 3. Panzer Regiment                                  | –        | 11        | 26 (kz)             | 8 (kz)             | 2             |
| 3. Panzer Division                                  |          |           |                     |                    |               |
| 6. Panzer Regiment                                  | –        | 25        | 66 + 40             | 12 + 12            | –             |
| 4. Panzer Division                                  |          |           |                     |                    |               |
| 35. Panzer Regiment                                 | –        | 13        | 28 (kz)             | 5 (kz)             | 2             |
| 5. Panzer Division                                  |          |           |                     |                    |               |
| 31. Panzer Regiment                                 | –        | 26        | 55 (kz)             | 13 (kz)            | 9             |
| 8. Panzer Division                                  |          |           |                     |                    |               |
| 10. Panzer Regiment                                 | –        | 1         | 65*                 | 2 (kz)             | –             |
| 9. Panzer Division                                  |          |           |                     |                    |               |
| 33. Panzer Regiment                                 | –        | 22        | 38 + 61             | 9 + 12             | 2             |
| 11. Panzer Division                                 |          |           |                     |                    |               |
| 15. Panzer Regiment                                 | –        | 15        | 14 + 110            | 1 + 12             | 3             |
| 12. Panzer Division                                 |          |           |                     |                    |               |
| 29. Panzer Regiment                                 | –        | –         | 48 (kz)             | 6 + 4              | –             |
| 13. Panzer Division                                 |          |           |                     |                    |               |
| 4. Panzer Regiment                                  | –        | 15        | 41 + 30             | 12 (kz)            | 5             |
| 14. Panzer Division                                 |          |           |                     |                    |               |
| 36. Panzer Regiment                                 | –        | 14        | 41 + 19             | 20 + 4             | 4             |
| 16. Panzer Division                                 |          |           |                     |                    |               |
| 2. Panzer Regiment                                  | –        | 13        | 39 + 18             | 15 + 12            | 3             |
| 17. Panzer Division                                 |          |           |                     |                    |               |
| 39. Panzer Regiment                                 | –        | 17        | 36 (kz)             | 16 (kz)            | 2             |
| 18. Panzer Division                                 |          |           |                     |                    |               |
| 18. Panzer Regiment                                 | –        | 11        | 26 (kz)             | 8 (kz)             | 2             |
| 19. Panzer Division                                 |          |           |                     |                    |               |
| 27. Panzer Regiment                                 | –        | 6         | 12 (kz) + 35*       | 4 (kz)             | 11**          |
| 20. Panzer Division                                 |          |           |                     |                    |               |
| 21. Panzer Regiment                                 | –        | 8         | 20 (kz) + 39*       | 13 (kz)            | 7             |
| 22. Panzer Division                                 |          |           |                     |                    |               |
| 204. Panzer Regiment                                | –        | 28        | 50 + 34 + 114*      | 11 + 11            | –             |
| 23. Panzer Division                                 |          |           |                     |                    |               |
| 201. Panzer Regiment                                | –        | 27        | 50 + 34             | 17 + 10            | –             |
| 24. Panzer Division                                 |          |           |                     |                    |               |
| 24. Panzer Regiment                                 | –        | 32        | 54 + 56             | 20 + 12            | 7             |
| 3. Infanterie Division (motorisiert)                |          |           |                     |                    |               |
| 103. Panzer Abteilung                               | –        | 10        | 35 (lg)             | 8 (lg)             | 1             |
| 16. Infanterie Division (motorisiert)               |          |           |                     |                    |               |
| 116. Panzer Abteilung                               | –        | 10        | 35 (lg)             | 8 (lg)             | 1             |
| 29. Infanterie Division (motorisiert)               |          |           |                     |                    |               |
| 129. Panzer Abteilung                               | –        | 12        | 36 (lg)             | 8 (lg)             | 2             |
| 60. Infanterie Division (motorisiert)               |          |           |                     |                    |               |
| 160. Panzer Abteilung                               | –        | 17        | 35 (lg)             | 4 (lg)             | 1             |
| Infanterie Division (motorisiert) „Großdeutschland“ |          |           |                     |                    |               |
| Panzer Abteilung „Großdeutschland“                  | –        | 12        | 2 (kz)              | 18 + 12            | 1             |
| SS-Infanterie Division (motorisiert) „Wiking“/      |          |           |                     |                    |               |
| 5. SS-Panzer Abteilung                              | –        | 12        | 12 + 24             | 4 (kz)             | 1             |
| 22. Panzer Brigade/III. Abt/204. Panzer Regiment    | –        | 11        | 26*                 | 4 + 4              | –             |

Pz Kpfw IV (kz) – PzKpfw IV Ausf. A-F1

PzKpfw IV (lg) – PzKpfw IV Ausf. F2

PzKpfw III (kz) – 5cm KwK 38 L/42

PzKpfw III (lg) – 5cm KwK 39 L/60

\* PzKpfw 38(t)

\*\* PzBfwg 38(t)

*Наличие танков в танковых дивизиях вермахта к моменту начала операции «Влау», июль 1942 г.*





*Испытания огнеметного танка «Фламинго» на одном из полигонов Германии, 1940 г.*





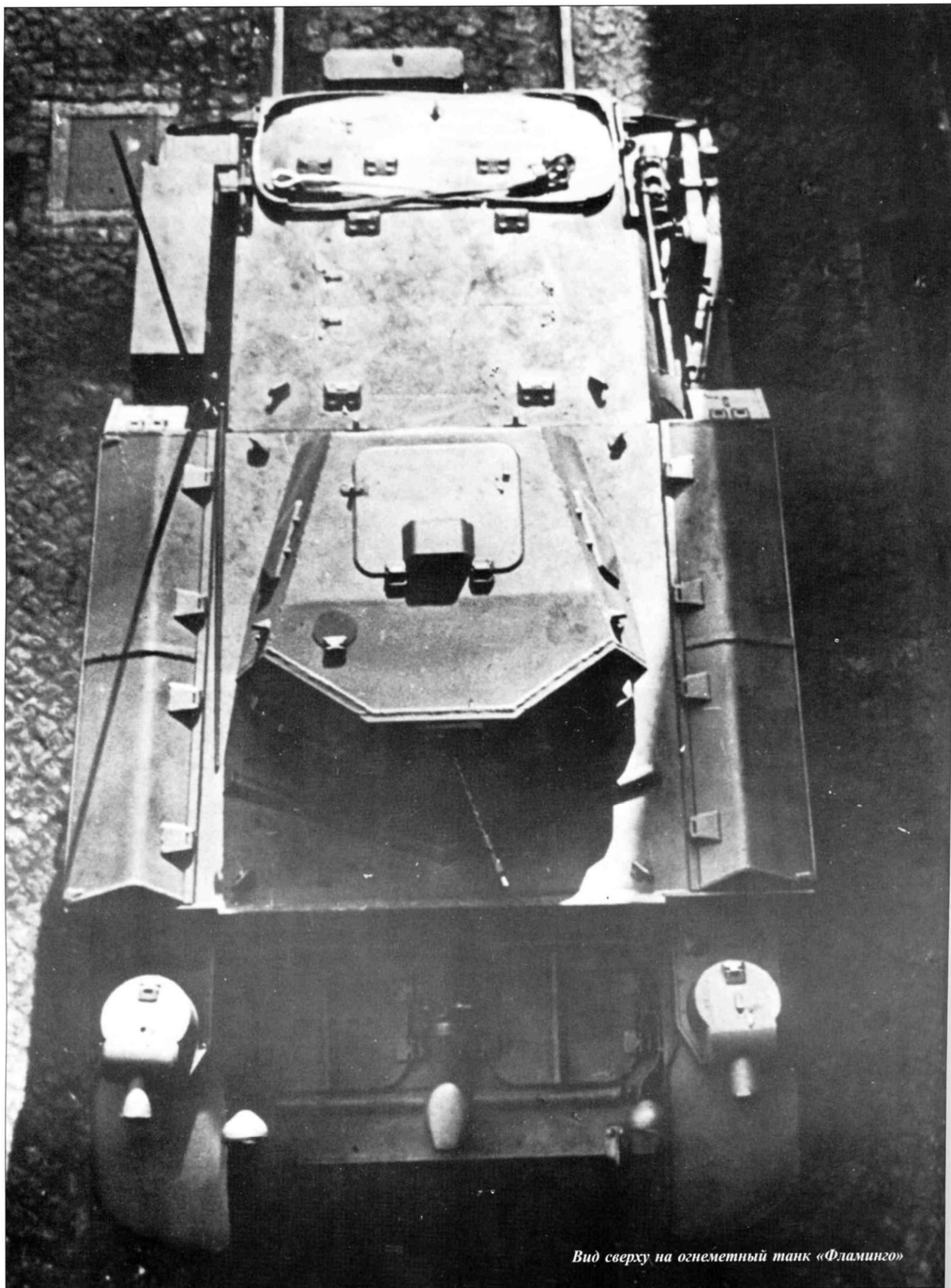


*Советские солдаты осматривают брошенный немцами огнеметный танк «Фламинго» из 101-го огнеметного батальона, август 1941 г. Танк собран на базе PzKpfw II Ausf. E.*



*Подбитый огнеметный танк на обочине дороги, осень 1941 г. Танк собран на базе PzKpfw II Ausf. D.*





*Вид сверху на огнеметный танк «Фламинго»*





*PzKpfw II Ausf. С медицинского офицера из 3-го батальона 25-го танкового полка 7-й танковой дивизии, Восточный фронт, 1941 г. На корме закреплена кнаистра с водой - одозначена белым крестом.*

*Огнеметный танк «Фламинго» производит выстрел. Танк собран на базе PzKpfw II Ausf. E - это видно по гусеницам позднего образца.*



*Замаскированный травой танк PzKpfw II Ausf. С из 14-й танковой дивизии, Восточный фронт, 1941 г.*







*PzKpfw II Ausf. C из 7-й танковой дивизии, Восточный фронт, 1941 г.*



*PzKpfw II Ausf. C штаба 3-го батальона 25-го полка 7-й танковой дивизии, Восточный фронт, лето 1941 г.*



Летом 1940 года началось развертывание панцерваффе, сопровождавшееся коренной реорганизацией танковых частей. Танковые дивизии, имевшие по два танковых полка, разделили пополам. В результате число танковых дивизий удвоилось. Например, 36-й танковый полк вывели из состава 4-й танковой дивизии и включили в состав формируемой 14-й танковой дивизии. Также было сформировано несколько новых танковых полков, например, 18-й танковый полк 18-й танковой дивизии и 21-й танковый полк 20-й танковой дивизии.

При формировании новых полков использовались запасные танковые батальоны, сформированные согласно штатного расписания KStN 6561 от 1 октября 1938 года.

Были также сформированы два батальона огнеметных танков (KStN 1177 от 1 февраля 1941 года). В составе этих батальонов (100-й и 101-й) имелись танки *PzKpfw II SdKfz 121 Ausf. C* и *PzKpfw II(F1) SdKfz 122 Ausf. D/E*. В Дании и Норвегии оставался 40-й танковый батальон особого назначения, также оснащенный танками *PzKpfw II*.

В ходе Балканской кампании панцерваффе ощутимых потерь не понесло, так как югославская армия прак-

*Танки PzKpfw II Ausf. C и PzKpfw I Ausf. В из 10-й танковой дивизии укрыты за избами, Восточный фронт, весна 1942 г. В небе виден пролетающий штурмовик Ил-2.*



*Танки PzKpfw II Ausf. C форсируют в брод реку Десну, июль 1941 г.*





тически не имела своих танков, а Британский экспедиционный корпус в Греции располагал лишь легким танками Mk VI и быстрыми танками A9/A10/A13.

В операции на Балканах участвовало 6 танковых дивизий, располагавших 260 танками PzKpfw II Ausf. a-C и F. В составе 9-й танковой дивизии имелось всего 36 танков этого типа, 5-я танковая дивизия располагала 40 танками, а 2-я, 11-я и 14-я танковые дивизии име-

ли в своем составе по 45 танков. 49 танков PzKpfw II было в составе 8-й танковой дивизии.

В условиях отсутствия сильной противотанковой обороны танки PzKpfw II успешно действовали не только в разведке и преследовании, но и могли подерживать действия пехоты.

На узких горных дорогах серьезную угрозу представляли противотанковые мины. Например, I-й батальон 3-го танкового полка 2-й танковой дивизии по-

терял поврежденными 5 танков PzKpfw II (все машины удалось вернуть в строй). Безвозвратно были потеряны три PzKpfw II, утонувшие при переправе через реку на севере Греции.

В ходе операции «Марита» (Балканская кампания) 8-я и 9-я танковые дивизии потеряли по 5 PzKpfw II, 2-я танковая дивизия недосчиталась двух танков этого типа, а 14-я танковая дивизия отделалась потерей лишь одного PzKpfw II.

|                                               | PZKPFW II | PZKPFW III<br>KZ | PZKPFW III<br>LG/75      | PZKPFW IV<br>KZ/LG   | PZBFWG<br>III |
|-----------------------------------------------|-----------|------------------|--------------------------|----------------------|---------------|
| 2. Panzer Division                            |           |                  |                          |                      |               |
| 3. Panzer Regiment                            | 12        | 8                | 12 + 20                  | 1 + 59               | 6             |
| 3. Panzer Division                            |           |                  |                          |                      |               |
| 6. Panzer Regiment                            | 7         | 8                | 34 + 17                  | 2 + 21               | 1             |
| 4. Panzer Division                            |           |                  |                          |                      |               |
| 35. Panzer Regiment                           | —         | —                | 15 (75)                  | 1 + 79               | 6             |
| 5. Panzer Division                            |           |                  |                          |                      |               |
| 31. Panzer Regiment                           | —         | —                | 12 (75)                  | 79 (lg)              | 9             |
| 6. Panzer Division                            |           |                  |                          |                      |               |
| 11. Panzer Regiment                           | 13        | —                | 17 (75)                  | 76 (lg)              | 5             |
| 7. Panzer Division                            |           |                  |                          |                      |               |
| 25. Panzer Regiment                           | 12        | —                | 43 + 12                  | 1 + 37               | 7             |
| 8. Panzer Division                            |           |                  |                          |                      |               |
| 10. Panzer Regiment                           | 14        | 25               | 30 + 4 + 3*              | 8 + 14               | 6             |
| 9. Panzer Division                            |           |                  |                          |                      |               |
| 33. Panzer Regiment                           | 1         | 8                | 30                       | 8 + 30               | 6             |
| 11. Panzer Division                           |           |                  |                          |                      |               |
| 15. Panzer Regiment                           | 8         | 11               | 51 +<br>13 Flamm III     | 1 + 25               | 4             |
| 12. Panzer Division                           |           |                  |                          |                      |               |
| 29. Panzer Regiment                           | 6         | 15               | 15 + 6                   | 1 + 36               | 4             |
| 13. Panzer Division                           |           |                  |                          |                      |               |
| 4. Panzer Regiment                            | 5         | 4                | 10                       | 50 (lg)              | 2             |
| 14. Panzer Division                           |           |                  |                          |                      |               |
| 36. Panzer Regiment                           | —         | 45               | 15 + 56                  | 20                   | 11            |
| 17. Panzer Division                           |           |                  |                          |                      |               |
| 39. Panzer Regiment                           | 4         | 1                | 19 + 9                   | 1 + 31               | 2             |
| 18. Panzer Division                           |           |                  |                          |                      |               |
| 18. Panzer Regiment                           | 5         | 10               | 20 (75)                  | 5 + 29               | 3             |
| 19. Panzer Division                           |           |                  |                          |                      |               |
| 27. Panzer Regiment                           | 2         | 5                | 22 + 11                  | 2 + 36               | 3             |
| 20. Panzer Division                           |           |                  |                          |                      |               |
| 21. Panzer Regiment                           | —         | 2                | 10 + 5 + 9*              | 9 + 40               | 7             |
| 23. Panzer Division                           |           |                  |                          |                      |               |
| 201. Panzer Regiment                          | 1         | 7                | 17 + 3                   | 30 (lg)              | 1             |
| 16. Panzer Grenadiere Division                |           |                  |                          |                      |               |
| 116. Panzer Abteilung                         | 4         | —                | 32 + 5                   | 11 (lg)              |               |
| Panzer Grenadiere Division „Großdeutschland“  |           |                  |                          |                      |               |
| Panzer Regiment „Großdeutschland“             | 4         | 1                | 20 + 2 + 14<br>Flamm III | 5 + 63 +<br>15 **    | 8             |
| SS-Panzer Grenadiere Division „LSSAH“         |           |                  |                          |                      |               |
| 1. SS-Panzer Regiment                         | 4         | 3                | 10                       | 67 (lg) + 13**       | 9             |
| SS-Panzer Grenadiere Division „Das Reich“     |           |                  |                          |                      |               |
| 2. SS-Panzer Regiment                         | —         | —                | 62                       | 33 + 14**<br>+ 25*** | 10            |
| SS-Panzer Grenadiere Division „Totenkopf“     |           |                  |                          |                      |               |
| 3. SS-Panzer Regiment                         | —         | —                | 63                       | 8 + 44 + 15**        | 9             |
| SS-Infanterie Division (motorisiert) „Wiking“ |           |                  |                          |                      |               |
| 5. SS-Panzer Abteilung                        | 4         | 1                | 14                       | 1 + 16               | 1             |

Pz Kpfw IV (kz) – PzKpfw IV Ausf. A-F1

PzKpfw IV (lg) – PzKpfw IV Ausf. F2

PzKpfw III (kz) – 5cm KwK 38 L/42

PzKpfw III (lg) – 5cm KwK 39 L/60

\* PzKpfw 38(t)

\*\* PzKpfw VI „Tiger“

\*\*\* PzKpfw T-34 Kenn Nummer 747(r)

*Наличие танков в танковых дивизиях вермахта и СС на начало операции «Цитадель», июль 1943 г.*





*PzKpfw II Ausf. C словацкой армии, 1944 г. Обратите внимание - ленивец от танка Ausf. F.*

Танки PzKpfw II 5-й роты 31-го танкового полка 5-й танковой дивизии были переброшены морем на Крит и поддерживали там действия немецких войск. Позднее эти машины вошли в состав танкового батальона «Крит» в качестве его первой роты.

2-я танковая дивизия потеряла 37 танков PzKpfw II, ушедших на дно вместе с потопленными транспортом «Кюбфельс» и «Марбург».

В состав Германского корпуса в Африке входили два танковых соединения: 5-я легкая дивизия и 15-я танковая дивизия. 5-й танковый полк 5-й легкой дивизии и 8-й танковый полк 15-й танковой дивизии располагали по 45 танков PzKpfw II. В трудных условиях пустыни наблюдался быстрый износ материальной части. Например, за два месяца (февраль-апрель 1941 года) пришлось проводить капитальный ремонт 19 из 45 танков PzKpfw II 5-го танкового полка. Первое время машины эксплуатировались без дополнительных воздушных фильтров, в результате висящая в воздухе пыль буквально съедала двигатели. В массовом порядке выходили из строя элементы подвески. За тот же период пришлось заменить 16 рессор.

В ходе неудачного штурма Тобрука 5-й танковый полк потерял 3 танка, по-

*PzKpfw II Ausf. F, Восточный фронт, зима 1942 г. Белая краска слезла почти целиком, обнажив исходную серую.*





## ТТХ различных модификаций танка PzKpfw II

|                                      | PZKPFW II<br>AUSF. a | PZKPFW II<br>AUSF. C | PZKPFW II<br>AUSF. D/E | PZKPFW II<br>AUSF. F | PZKPFW II<br>AUSF. J | PZKPFW II<br>AUSF. L |
|--------------------------------------|----------------------|----------------------|------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Экипаж                               | 3                    | 3                    | 3                      | 3                    | 3                    | 4                    |
| Длина, мм                            | 4380                 | 4810                 | 4900                   | 4810                 | 4200                 | 4630                 |
| Высота, мм                           | 1945                 | 2020                 | 2060                   | 2150                 | 2200                 | 2210                 |
| Ширина, мм                           | 2140                 | 2223                 | 2290                   | 2280                 | 2900                 | 2480                 |
| Клиренс, мм                          | 300                  | 345                  | 290                    | 345                  | 350                  | 400                  |
| Масса боевая, кг                     | 7600                 | 8900                 | 11200                  | 9500                 | 18000                | 12000                |
| Давление на грунт, кг/м <sup>2</sup> | 0,5                  | 0,76                 | 0,8                    | 0,72                 | 0,88                 | 0,98                 |
| Скорость макс, км/ч                  |                      |                      |                        |                      |                      |                      |
| по шоссе                             | 40                   | 40                   | 55                     | 40                   | 31                   | 60                   |
| на местности                         | 25                   | 25                   | 27                     | 20                   | 15                   | 20                   |
| Бронирование, мм                     | 5-14,5               | 5-14,5               | 5-30                   | 5-30                 | 20-80                | 5-30                 |
| Запас хода, км                       |                      |                      |                        |                      |                      |                      |
| по шоссе                             | 190                  | 190                  | 200                    | 190                  | 175                  | 160                  |
| на местности                         | 126                  | 126                  | 130                    | 125                  | 105                  | 155                  |
| Вооружение                           |                      |                      |                        |                      |                      |                      |
| Пушка                                | 2 cm KwK 30          | 2 cm KwK 38          | 2 cm KwK 38            | 2 cm KwK 38          | 2 cm KwK 38          | 2 cm KwK 38          |
| Пулемет                              | MG 34                | MG 34                | MG 34                  | MG 34                | MG 34                | MG 34                |
| Боекомплект                          | 180 + 1425           | 180 + 1425           | 180 + 1425             | 180 + 2100           | 200 + 2100           | 330 + 2250           |
| Радиостанция                         | FuG 5                | FuG 5                | FuG 5                  | FuG 5                | —                    | FuG 8/12 FuG Spr „a” |
| Преодолеваемые:                      |                      |                      |                        |                      |                      |                      |
| уклон, гр                            | 30                   | 30                   | 30                     | 30                   | 30                   | 30                   |
| стенка, см                           | 42                   | 42                   | 42                     | 42                   | 30                   | 60                   |
| ров, см                              | 170                  | 170                  | 175                    | 170                  | 120                  | 150                  |
| брод, см                             | 80                   | 80                   | 85                     | 80                   | 95                   | 140                  |
| Двигатель                            | HL 57TR              | HL 62TR              | HL 62TRM               | HL 62TR              | HL 45P               | HL 66P               |
| Мощность, л.с.                       | 130                  | 140                  | 140                    | 140                  | 150                  | 180                  |
| Количество выпущенных                | 75*                  | 1113**               | 43***                  | 524                  | 22                   | 138                  |
| Серийные номера                      | 20001–20075          | 21101–27000          | 27001–28000            | 28001–28834          | 150201<br>– 150022   | 200101<br>– 200200   |

\* PzKpfw II Ausf. B – 25

\*\* PzKpfw c, A, B, C

\*\*\* Flammpanzer II 43 + 112 + 16 + 9

дорвавшихся на минах. 15 мая 1941 года во время боя за перевал Халфая полк потерял еще один танк.

В июне 1941 года союзники предприняли попытку перейти в наступление (операция «Баттлэкс»). Легкие немецкие танки PzKpfw I и II понесли ощутимые потери. Утром 16 июня I-й батальон 8-го танкового полка располагал 9 боеспособными PzKpfw II. К вечеру в батальоне оставался только один танк этого типа. 5-й полк в тот же день потерял два PzKpfw II. 30 июня полк получил пополнение в виде четырех новых танков PzKpfw II Ausf. F.

В ноябре 1941 года последовала новая наступательная операция союзников («Крузейдер»). К тому времени части Германского корпуса в Африке располагали 77 танками PzKpfw II (5-я легкая дивизия была переформирована в 21-ю танковую дивизию). В тяжелых боях обе немецкие танковые дивизии понесли потери. 20 декабря 1941 года 5-й танковый полк располагал только тремя боеспособными PzKpfw II. Всего в ноябре-декабре 1941 года Роммель потерял 56 танков PzKpfw II.

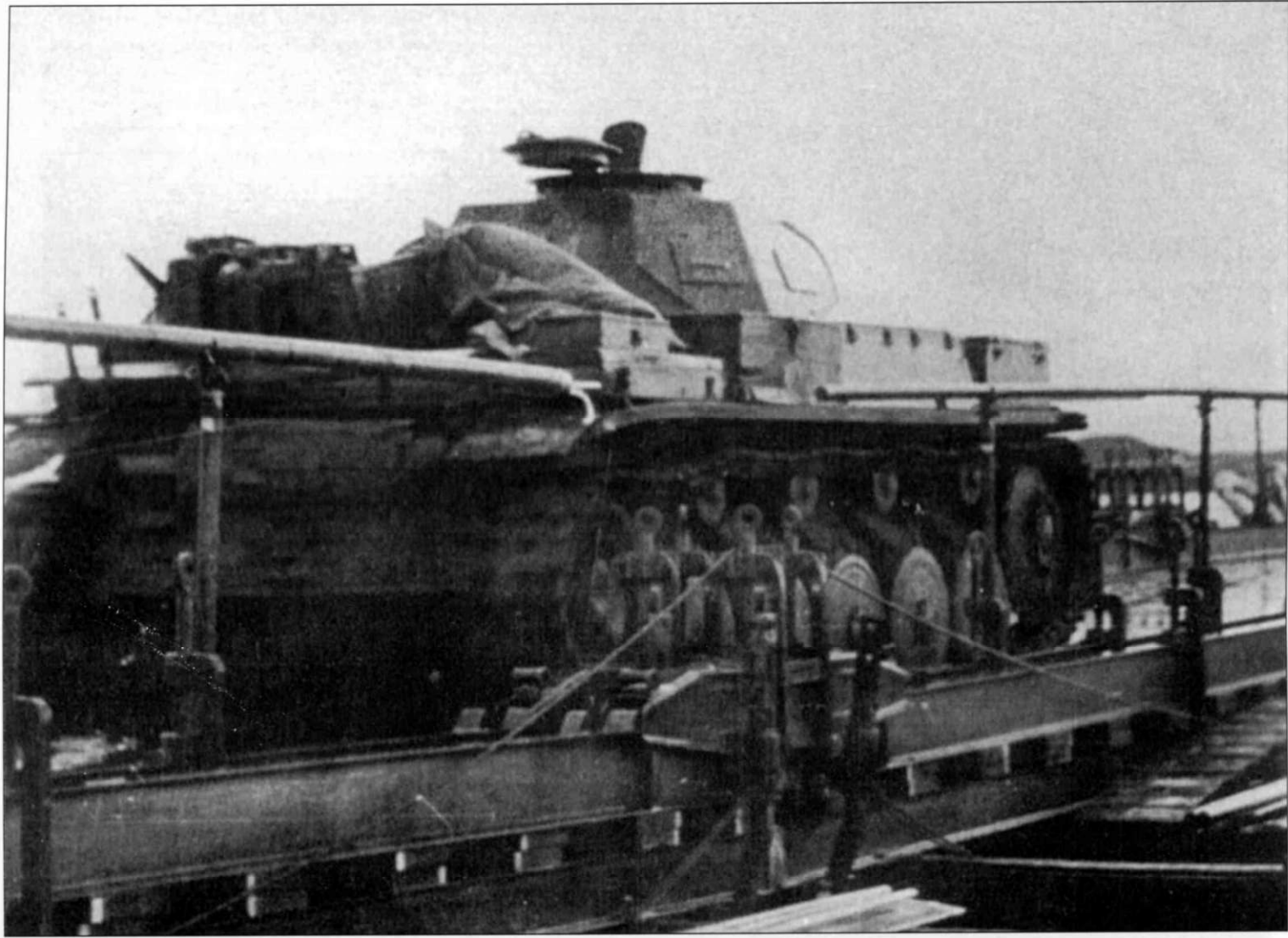
Высокий уровень потерь объяснялся активным применением танков. Танки PzKpfw II использовались не только для разведки и связи, но также поддерживали действия пехоты и даже применялись для борьбы с танками противника.

19 декабря 1941 года корпус «Африка» получил долгожданные пополнения, в том числе 3-ю роту 8-го танкового полка, оснащенную пятью танками PzKpfw II и 8-ю роту того же полка с 11 танками PzKpfw II Ausf. F.



PzKpfw II Ausf. C из 12-й танковой дивизии, Восточный фронт, 1941 г.





*РзКрfw II Ausf. С из 6-й танковой дивизии пересекают одну из российских рек по понтонному мосту, ноябрь 1942 г.*



*Редкий танк на Восточном фронте - РзКрfw II Ausf. b с бочкой бензина на прицепе, лето 1941 г.*





*Разведывательный танк PzKpfw II Ausf. L «Luchs» из 4-й танковой дивизии, осень 1943 г. Машина окрашена в желтый цвет с зелеными и коричневыми пятнами.*

*PzKpfw II Ausf. L «Luchs» в зимней окраске, 4-я танковая дивизия, январь 1944 г.*

*Разведывательный танк PzKpfw II Ausf. L «Luchs» из 4-й танковой дивизии, осень 1943 г. По-видимому танк еще пока не участвовал в боевых действиях - слишком свежо выглядит.*





В январе 1942 года Роммель развернул новое наступление. В нем участвовало всего несколько PzKpfw II: 12 из 8-го танкового полка и 7 из 5-го танкового полка.

До мая 1942 года в Африку доставили еще 20 танков PzKpfw II Ausf. F. 25 мая 1942 года к началу наступления под Газалой, немецкие части располагали в общей сложности 58 танками PzKpfw II, по 29 в каждой танковой дивизии. К 20 июня 1942 года, когда капитулировал Тобрук, Роммель потерял 25 танков PzKpfw II.

С июня 1942 года танки PzKpfw II в Африку больше не поставлялись. Вместо них на транспортерах прибывали танки PzKpfw IV Ausf. F2 и PzKpfw III, вооруженные длинноствольными пушками калибра 75 и 50 мм.

Поэтому при Эль-Аламейне Роммель располагал лишь единичными уцелевшими PzKpfw II: 14 из 21-й танковой дивизии и 15 из 15-й танковой дивизии.

Танки PzKpfw II имелись в составе высланных в конце 1942 года в Тунис 10-й танковой дивизии (21 штука) и 190-го танкового батальона 90-й легкой дивизии (7 штук).



*Колонна танков PzKpfw II Ausf. L «Luchs» из 4-й танковой дивизии, осень 1943 г.*

Два PzKpfw II, захваченные в мае 1943 года в Тунисе, проходили испытания в Великобритании и США.

В операции «Барбаросса» Германия использовала 1074 танков PzKpfw II. Эти танки еще могли сражаться со старыми

типами советских пехотных (Т-26) или плавающих (Т-37, Т-38) танков, но были совершенно бессильны противопоставить что-либо танкам КВ или Т-34.

Поэтому PzKpfw II применялись для решения второстепенных задач. По этой



*Редчайшее фото танков PzKpfw II Ausf. J в боевой обстановке, весна 1944 г. Танки принадлежат 13-й полицейской танковой роте. Машины окрашены желтой краской с зелеными или коричневыми полосами.*



*РзКрфв II Ausf. L «Luchs» из 4-й танковой дивизии, осень 1943 г.*



*РзКрфв II Ausf. L «Luchs» из 4-й танковой дивизии, зима 1943/44 г.*







*PzKpfw II Ausf. L «Luchs» в экспозиции танкового музея в городе Самюр, Франция.*

причине уровень потерь среди танков этого типа оказался ниже, чем у средних танков.

В первые месяцы войны часто главную роль играли не броня и вооружение, а быстрота и неожиданность, поэтому танки PzKpfw II сыграли заметную роль в ходе летне-осенней кампании 1941 года.

К 10 сентября 1941 года панцерваффе потеряло в России 152 танка PzKpfw II, то есть 14% от их числа на 22 июня. Самые тяжелые потери отмечались в 4-й танковой дивизии - 17 танков из 51, то есть 33%. Самые легкие потери были в 10-й танковой дивизии - 3 танка из 47, то есть 6%. К концу года на фронте действовало только 424 танка PzKpfw II, в том числе 254 в составе групп армий «Север» и «Центр».

Осенью 1941 года и весной 1942 года силы вермахта и войск СС на Восточном фронте усилили новыми танковыми частями, также располагавшими танками PzKpfw II.

В боях лета 1941 года участвовали два батальона огнеметных танков Flammpanzer II. 100-й батальон был сформирован 1 марта 1940 года, а три его боевые роты сформировали 21 марта. 101-й батальон сформировали 4 мая 1940 года, а его роты были сформированы следующим образом: 1-я рота 26 апреля, 2-я рота 10 мая, 3-я рота 1 мая 1940 года. Оба батальона не успели поучаствовать в боях во Франции.

Полностью батальоны были укомплектованы лишь весной 1941 года. 100-й батальон (Panzerabteilung (Flamm)) располагал 24 танками PzKpfw II SdKfz 121, 42 танками PzKpfw II (Fl) SdKfz 122, 5 PzKpfw III SdKfz 141 Ausf. G и одним Panzerbefehlswagen III SdKfz 267. Батальон придали 18-й танковой дивизии XXXXVII-го моторизованного корпуса 2-й танковой группы в составе группы армий «Центр». 101-й батальон насчитывал 25 танков PzKpfw II SdKfz 121, а в остальном был укомплектован также, как и 100-й батальон. Лишь вместо танков PzKpfw III батальон получил трофейные британские танки PzKpfw A13 Kenn Nummer 741(e). Батальон подчинялся непосредственно командованию XXXIX-го моторизованного корпуса 3-й танковой группы в составе группы армий «Центр».

Тактика использования огнеметных танков предусматривала, что танки следует применять там, где классические пушечные танки оказываются малоэффективными. Огнеметные танки оказывали огромное психологическое давление на пехоту противника.

Предполагалось, что цели будут уничтожаться короткими выстрелами. Эффективнее всего огнеметы действовали на расстояние до 40 м. Существовало два метода ведения огня. Первый метод представлял собой простую стрельбу горячей смесью, второй метод предполагал несколько выстрелов холодной смесью, после чего делался вы-

стрел горячей смесью. Предполагалось, что батальоны будут действовать только совместно с танковой или пехотной дивизией. В любом случае огнеметные танки предписывалось поддерживать прямым артиллерийским или танковым огнем. Огнеметные танки разрешалось использовать только после того, как будет подавлена противотанковая артиллерия противника. Указывалось на то, что огнеметные танки отличаются крайне низкой живучестью и имеют слабое вооружение.

Во время атаки огнеметные танки двигались во втором эшелоне, ликвидируя уцелевшие очаги сопротивления пехоты противника.

Если противник располагал мощной обороной, огнеметные танки переводились в третий эшелон. Устав требовал, чтобы огнеметные танки действовали на одной линии. Предусматривалась возможность усиление танковых рот взводом огнеметных танков.

100-й батальон в первые дни операции «Барбаросса» поддерживал действия 18-й танковой дивизии и понес тяжелые потери. Многие танки сгорели в результате попадания в область баков с горючей смесью.

Позднее батальон участвовал в Смоленской битве. 5 ноября 1941 года батальон сняли с фронта и отправили в Рейх. 22 декабря 1941 года часть переформировали в обычный танковый батальон.

101-й батальон участвовал в боях на территории Литвы. 26 августа его при-



дали 7-й танковой дивизии. Батальон поддерживал действия I-го батальона 7-го пехотного полка и 25-го танкового полка. Танки PzKpfw II(F1) SdKfz 122 применялись на поросшей лесом территории. Огневую поддержку танкам оказывали средние танки PzKpfw III SdKfz 141 Ausf. G, приданные каждой роте.

Батальон оставался на фронте до начала декабря 1941 года. 10 декабря часть отвели в Рейх. Там батальон расформировали, а его личный состав влили в формирующийся 24-й танковый полк.

28 января 1942 года сформировали танковый батальон в составе моторизованной бригады СС «Лейбштандарт СС Адольф Гитлер». В числе прочих танков батальон получил 12 PzKpfw II. Вскоре был сформирован 2-й танковый батальон СС в составе дивизии СС «Викинг». Еще 5 танков PzKpfw II оказались в составе танковой роты эскортного батальона фюрера (Fuehrer Begleit Bataillon).

30 мая 1942 года сформировали 66-й танковый батальон особого назначения. В 1-й роте батальона имелись танки PzKpfw IV, VK 1801 и VK 1601 - PzKpfw II Ausf. J. В октябре роту включили в состав 29-го танкового полка 12-й танковой дивизии. С августа по декабрь 1942 года рота потеряла 7 танков VK 1601.

В боях под Харьковом в мае 1942 года участвовала 23-я танковая дивизия, имевшая в составе своего 201-го танкового полка 34 танка PzKpfw II.

В рапорте командования 3-й танковой дивизии сообщалось о полной непригодности танков, вооруженных 20-мм пушкой, для борьбы с танками противника. С другой стороны, фугасные 20-мм снаряды оказались достаточно эффективными для борьбы с пехотой противника.

Танки PzKpfw II входили в состав танковых батальонов моторизованных дивизий. В 3-й и 16-й мотопехотных дивизиях имелось по 10 PzKpfw II, в 60-й дивизии было 17 танков этого типа, а в 29-й мотопехотной дивизии, мотопехотной дивизии СС «Викинг» и дивизии «Великая Германия» было по 12 танков этого типа.

В ходе операции «Блау» танки PzKpfw II использовались для разведки и обеспечения коммуникаций. Была разработана тактика, которая предусматривала в случае появления советских танков выдвигать вперед средние танки, а легкие PzKpfw II отправлять на фланги для прикрытия и борьбы с пехотой противника.

В 9-й танковой дивизии танки PzKpfw II использовали в качестве машин связи в составе частей самоходной артиллерии.

К началу советского контрнаступления под Сталинградом немецкое командование располагало в этом районе 38 танками PzKpfw II, из них 22 танков находилось в составе 27-й танковой дивизии. Еще 22 PzKpfw II находилось на Кавказе. В составе группы армий «Центр» действовало 103 танка PzKpfw II, в том числе 26 штук в составе 9-й танковой дивизии. В ноябре 1942 года на фронт из Франции прибыла 6-я танковая дивизия, располагавшая 21 танком PzKpfw II. В ходе тяжелых боев под Харьковом к 31 марта 1943 года в составе 11-го танкового полка 6-й танковой дивизии осталось только 5 танков.

Так как новых танков не хватало, немецкие танковые части продолжали использовать старые машины. К концу 1942 года из Франции прибыла 7-я танковая дивизия, имевшая 21 танк PzKpfw II, а также 138-й танковый батальон с 8 танками этого типа.

В элитарных частях СС, сражавшихся под Харьковом в марте 1943 года, оставалось 22 танка PzKpfw II.

В битве на Курской Дуге немецкая армия использовала 101 танк PzKpfw II. Больше всего машин этого типа было в составе 8-го танкового полка 10-й танковой дивизии. К тому времени танки PzKpfw II оставались только в легком взводе при штабе танкового полка (7 штук) и при штабе танкового батальона (также 7 штук). Танковый батальон в составе мотопехотной дивизии образца 1943 года также включал в себя роту легких танков PzKpfw II или PzKpfw 38(t).

С октября 1944 года танки PzKpfw II больше не фигурировали в списках наличной бронетехники боевых частей панцерваффе и войск СС.

Первые серийные танки «Лукс» появились в боевых частях осенью 1942 года. Танками PzKpfw II SdKfz 123 Ausf. L предполагалось оснащать одну роту в разведывательном батальоне танковой дивизии. Планировалось, что танки заменят полугусеничные бронетранспортеры SdKfz 250/9. Но в действительности танки «Лукс» поступили только в небольшое число частей.

Танков PzKpfw II Ausf. L было очень мало. На Восточном фронте они имелись в составе 3-й и 4-й танковой дивизии, а на Западном фронте - в составе Образцовой танковой дивизии, 2-й и

116-й танковых дивизий. В настоящем издании читатель найдет несколько снимков танков «Лукс» из 4-го разведывательного батальона 4-й танковой дивизии, сделанных в период с осени 1943 по декабрь 1944 года.

Два танка, обозначенных как Panzer II присутствуют в списке танков, потерянных гитлеровцами под Фалезом.

«Лукс» (с/н 200164) из 116-й танковой дивизии был захвачен британцами и отправлен в Англию для испытаний. В настоящее время эта машина находится в коллекции Танкового музея в Бовингтоне. Другой танк этого типа находится в Танковом музее города Сомюр во Франции.

6 танков VK 1601 действовало в составе 13-й усиленной полицейской танковой роты, дислоцированной в Хорватии. Танки образовывали 3-й взвод роты и участвовали в карательных операциях на территории Хорватии и восточной Словении. 14 и 15 ноября VK 1601 участвовали в прорыве в окруженный партизанами Тито город Нове-Место. 10-12 декабря рота поддерживала действия 19-го полицейского полка СС, 314-го пехотного полка и 162-й туркменской пехотной дивизии в районе Косевье. Позднее роту включили в состав 14-го полицейского полка СС.

## Экспорт

Танки PzKpfw II не были предметом широкого экспорта, как, например, штурмовые орудия StuG III или танки PzKpfw IV. В первый период войны танки PzKpfw II требовались частям панцерваффе, а позднее они уже устарели.

В 1944 году венгерская армия получила несколько PzKpfw II Ausf. F, которые использовала для подготовки танкистов. В 1944 году 3-я рота II-го танкового батальона располагала двумя танками этого типа.

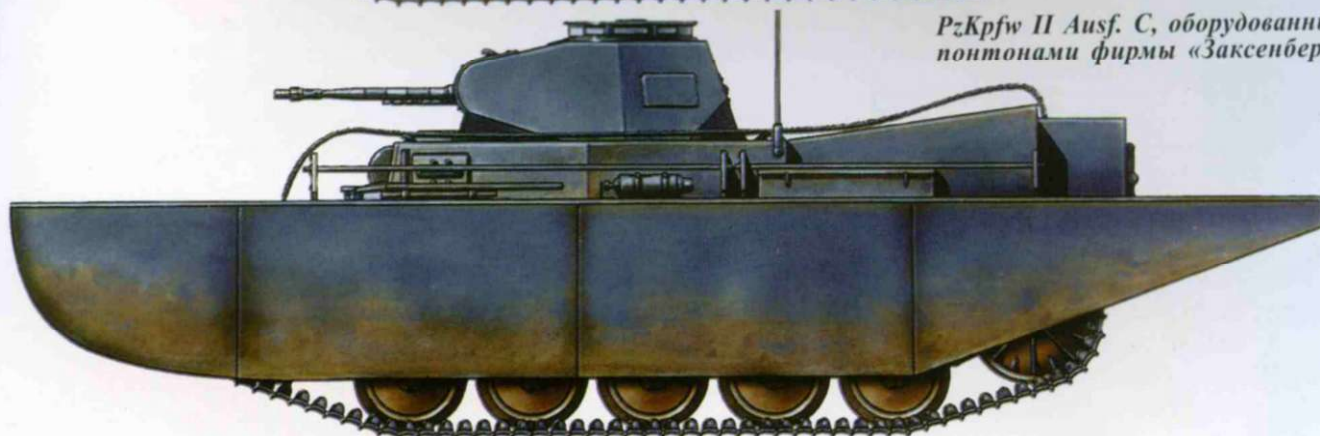
Словацкая армия в 1943 году купила 16 б/у танков PzKpfw II Ausf. a, A/B, которыми заменила устаревшие бронеавтомобили «Татра ОА 30». Словаки присвоили танкам серийные номера в блоке от V-3083 до V-3098. Купленные танки уже прошли к тому времени генеральный ремонт с переделкой к стандарту Ausf. F.

Весной 10 танков вошло в состав 2-го батальона истребителей танков танкового полка, шесть танков осталось в резерве. Все словацкие PzKpfw II были уничтожены в ходе народного восстания 1944 года.

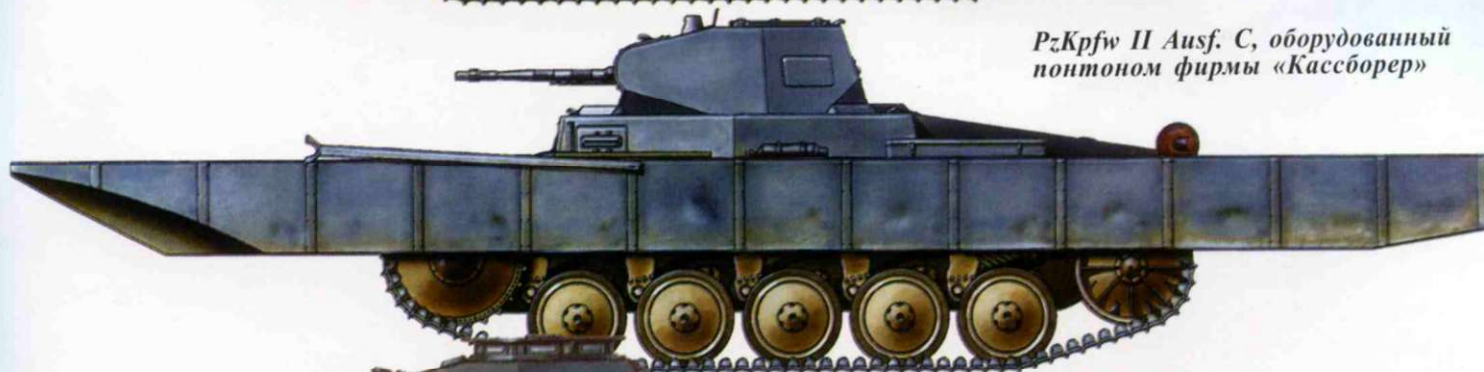




*РзКрфв II Ausf. a3 из 2-й танковой дивизии, Восточный фронт, весна 1943 г.*



*РзКрфв II Ausf. С, оборудованный понтонами фирмы «Заксенберг»*

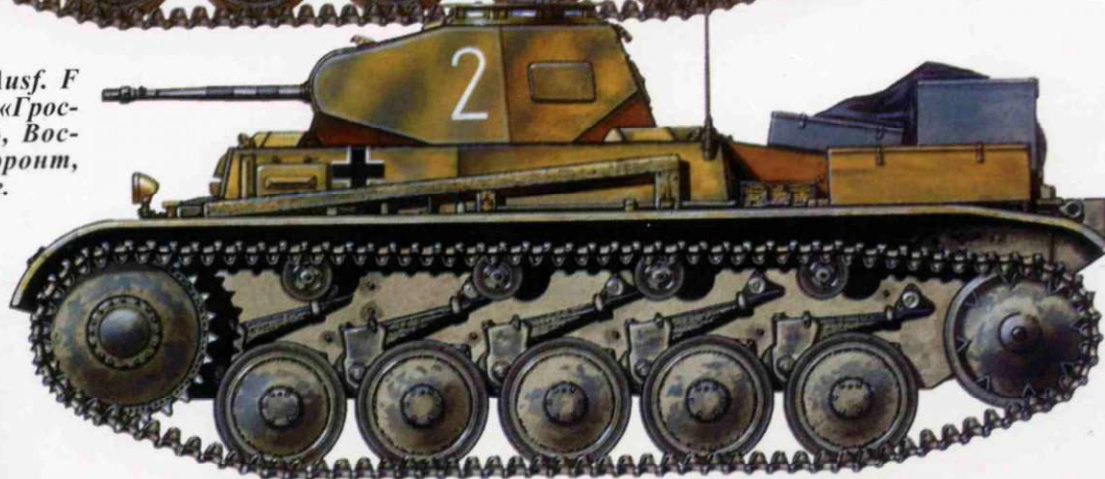


*РзКрфв II Ausf. С, оборудованный понтоном фирмы «Кассинер»*

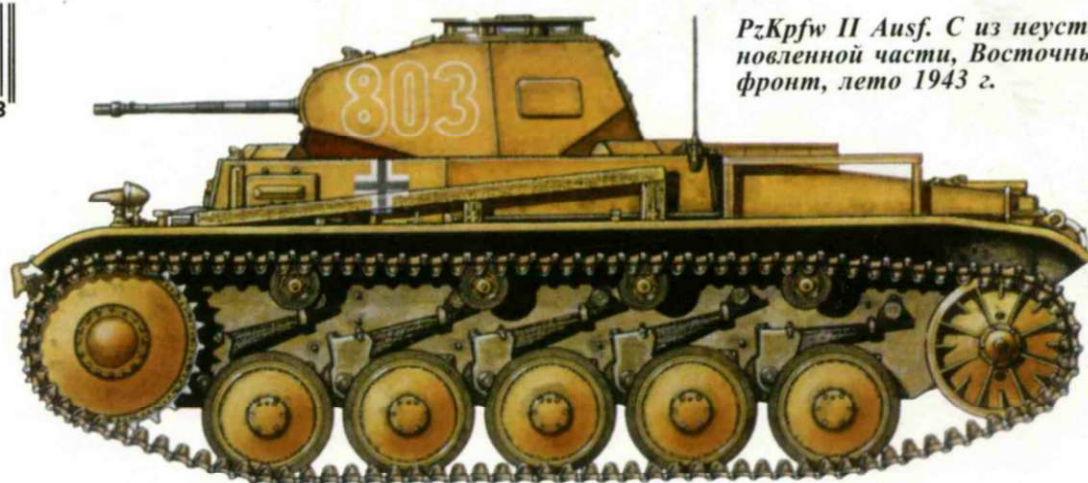


*Понтонный танк РзКрфв II Ausf. С из 18-й танковой дивизии, Восточный фронт, лето 1941 г.*

*РзКрфв II Ausf. F из дивизии «Гроссдойчланд», Восточный фронт, лето 1942 г.*







*PzKpfw II Ausf. C из неустановленной части, Восточный фронт, лето 1943 г.*



*PzKpfw II Ausf. L из неустановленной части, Восточный фронт, лето 1944 г.*



*PzKpfw II Ausf. L из 4-й танковой дивизии, Восточный фронт, лето 1944 г.*



*PzKpfw II Ausf. L из 4-й танковой дивизии, Восточный фронт, зима 1945 г.*