

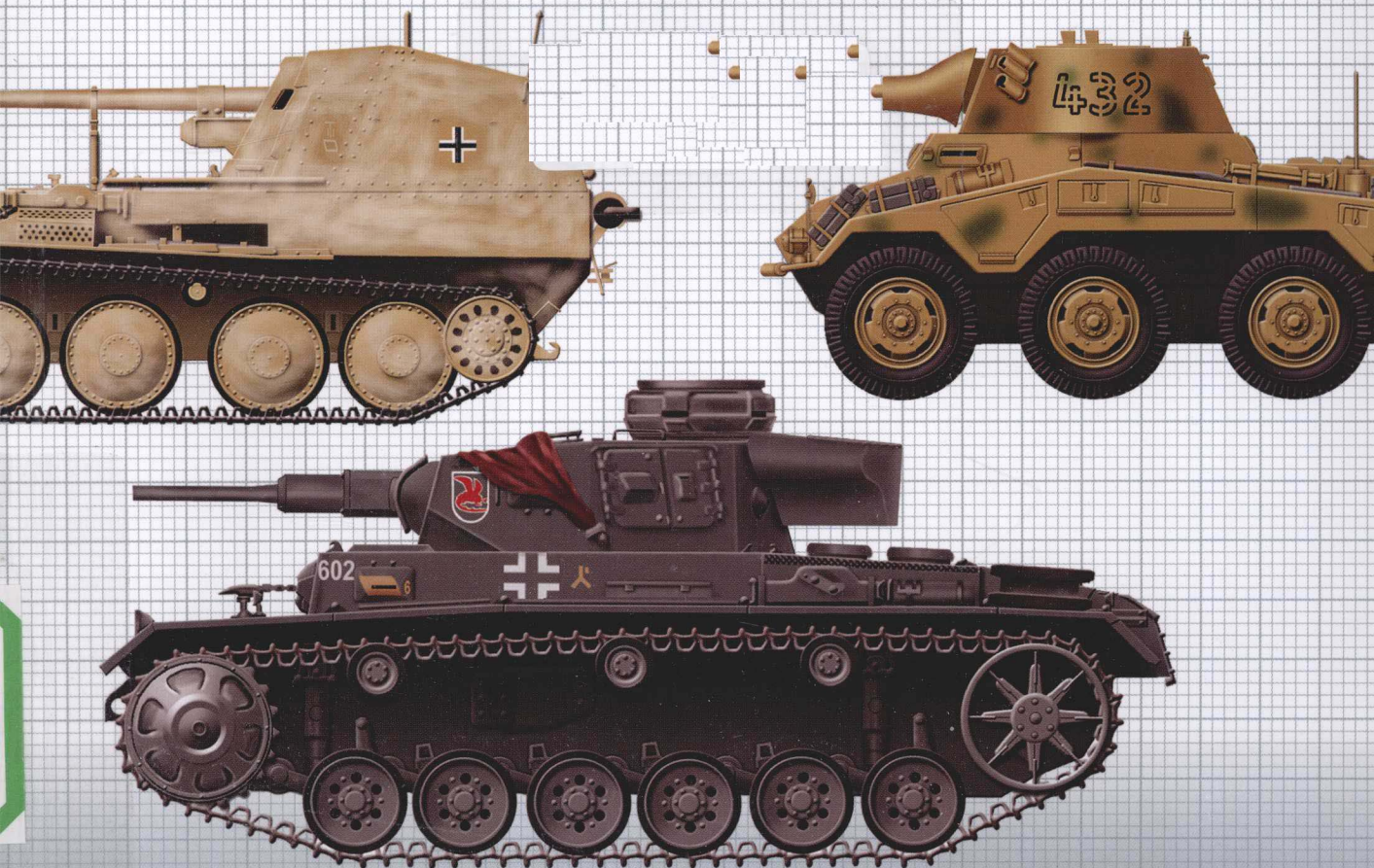


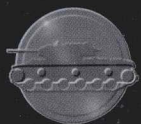
英国 **amber** BOOKS 授权，国内首次出版
解密二战德国装甲部队编制、战史、装备、徽章的权威读本

铁甲兵团

二战德国装甲师 1939-1945

WEHRMACHT PANZER DIVISIONS



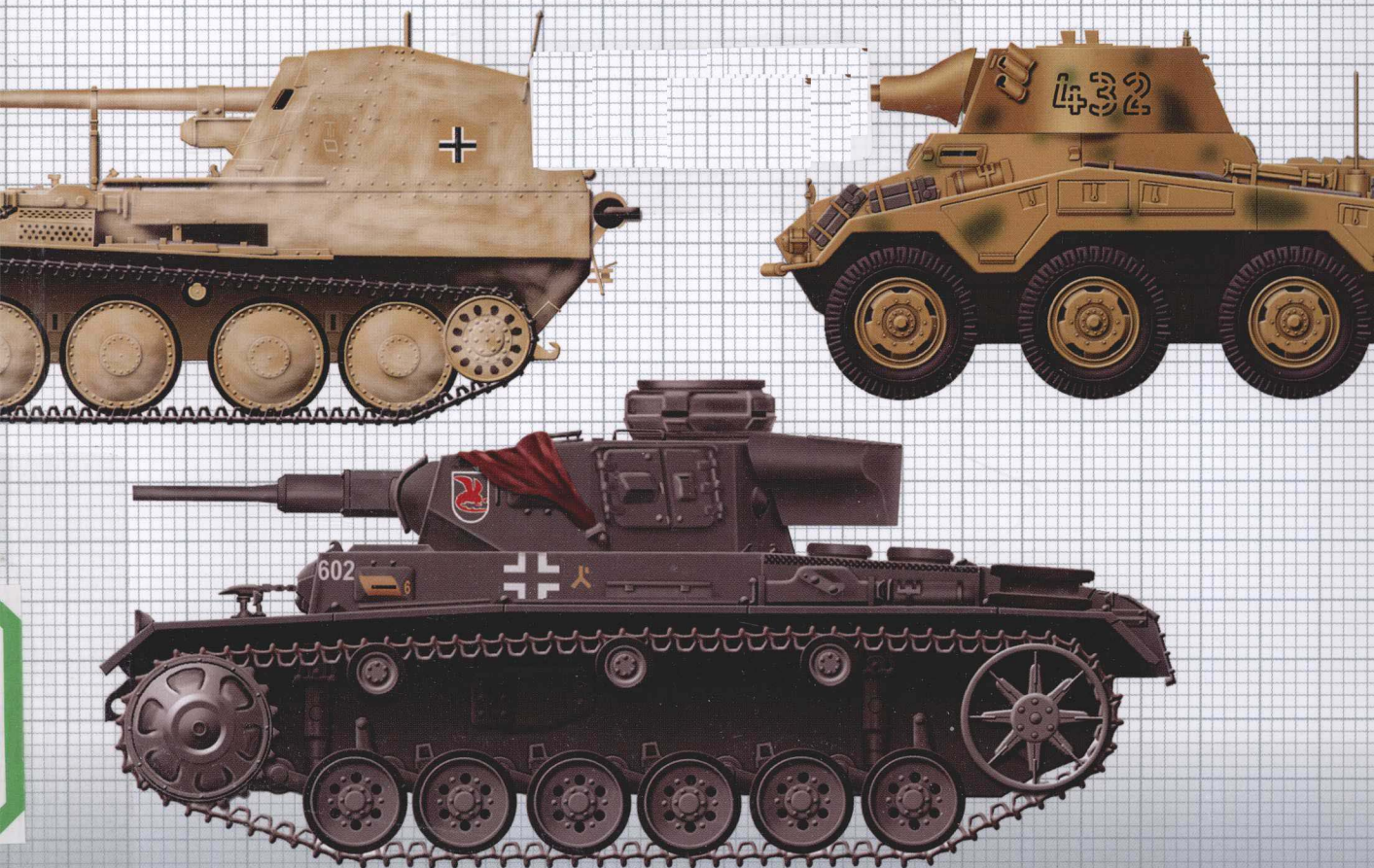


英国 **amber** BOOKS 授权，国内首次出版
解密二战德国装甲部队编制、战史、装备、徽章的权威读本

铁甲兵团

二战德国装甲师 1939-1945

WEHRMACHT PANZER DIVISIONS





THE ESSENTIAL TANK IDENTIFICATION GUIDE



《铁甲兵团：二战德国装甲师1939-1945》是德军28个正规装甲师之编制及装备的全方位论述，完整呈现德军坦克的精美插图及部队徽章，每一幅图均有详细注解及规格参数。本书以装甲师的成军日期先后进行编排，是一本德军装甲师的完整图鉴，由1935年成立的第一装甲师开始，一路介绍至1944年匆匆成立的最后一个第一三〇(示范)装甲师。



本书对于第二次世界大战期间服役于各个装甲师的各式坦克，均有深入的描写，此外还用表格列出各单位的历任指挥官，以及著名的德军坦克王牌。每个师再以各大战役为章节条目编排，每个章节均附有战斗序列、战役简史，以及部队徽章。

每幅图的信息框均以同一色系标示，方便读者阅读比较。《铁甲兵团：二战德国装甲师1939-1945》是模型玩家、以及二战德军装甲师爱好者的必备宝典。

 大乾文化
SKY CULTURE

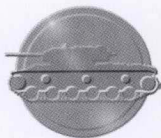
分类建议：军事

ISBN 978-7-229-02537-3



9 787229 025373 >

定价：39.80元



THE ESSENTIAL
VEHICLE IDENTIFICATION GUIDE

铁甲兵团

二战德国装甲师

【英】克里斯·毕晓普（CHRIS BISHOP） 豪尔赫·罗萨多（JOREG ROSADO）/著

卡米柚子 译

重庆出版集团  重庆出版社



铁甲兵团 二战德国装甲师

WEHRMACHT PANZER DIVISIONS 1939-1945

Copyright © 2005 Amber Books Ltd, London
Copyright in the Chinese language translation (simplified character rights only)
© 2010 China Popular Computer Week Management Co., Ltd

本书中文简体字版由英国伦敦安珀图书有限公司授权重庆电脑报经营有限责任公司在中国大陆地区独家出版发行。未经出版者书面许可，本书的任何部分不得以任何方式抄袭、书录或翻印。

版权所有 侵权必究

版贸核渝字(2009)第120号

图书在版编目(CIP)数据

铁甲兵团：二战德国装甲师 / (英) 毕晓普(Bishop, C.) 著；
卡米柚子译. -- 重庆：重庆出版社, 2010.7
ISBN 978-7-229-02537-3


I. ①铁… II. ①毕… ②卡… III. ①装甲车—简介—德国—1939~1945
②装甲兵部队—军队史—德国—1939~1945 IV. ①E923.1 ②E516.51

中国版本图书馆CIP数据核字(2010)第117930号

铁甲兵团 二战德国装甲师

【英】克里斯·毕晓普 豪尔赫·罗萨多 著
卡米柚子 译

出版人：罗小卫 策划：卢茂 技术审定：小小冰人
责任编辑：傅钟波 文字编辑：刘颖 责任美编：郑兰

 重庆出版集团 出版
重庆出版社

重庆市长江二路205号 邮政编码 400016 <http://www.cqph.com>

重庆华林印务有限公司印刷

重庆电脑报经营有限责任公司发行

重庆市渝中区双钢路3号科协大厦12楼 邮政编码 400013

技术支持：023-63004719 网上购买：<http://dnbts.mall.taobao.com/>

全国新华书店经销

开本：787mm × 1092mm 1/16 印张：12 字数：200千字

版次：2010年7月第1版 印次：2010年7月第1次印刷

书号：ISBN 978-7-229-02537-3

定价：39.80元

如有印装质量问题，请向重庆电脑报经营有限责任公司调换：023-63633376

版权所有，侵权必究

目 录

简介	6
第一章	
战前的装甲师	10
(第一至第五装甲师)	
第二章	
1939年的装甲师	60
(第六至第十装甲师)	
第三章	
1940—1941年的装甲师	106
(第十一至第二三装甲师)	
第四章	
战争末期的装甲师	174
(第二四至第二六、第一一六、第一三〇装甲师)	
索引	188



简介

德国装甲师于1935年正式成军，在不到十年的短暂历史中，装甲师就大幅改变了现代战争的面貌。

通过一系列快速而犀利的战役，德军向世人明确表示，他们才是新型战争的大师。闪电战(Blitzkrieg)，让德军能以己方损失最低、敌方损失最大的战争形态，大举超越第一次世界大战的血腥消耗战模式，在战场上消灭一个又一个的敌人。

闪电战的起源是德军在1918年所发展出来的渗透战术，手法是以重装甲“突击队”突破敌军防线弱点。突击队装备大量榴弹炮、机枪和迫击炮，并以后方的精准火炮和地面攻击战机为火力支持，让两军能在交会点产生最大火力。战斗过程中被孤立的敌军，则交由后续部队处理，而突击队的任务就是一直冲到敌军后方。

第一次世界大战结束后，德国军事学家普遍认为，装甲车辆将成为德军新战术的另一支主轴。在20世纪20年代，很多军队都认为坦克只是步兵的支持装备而已，未加以重视，但是像李德·哈特(Liddell Hart)、富勒(Fuller)和马泰尔(Martel)等人，早已倡议建立更多机动装甲战斗力，以适应未来战局。

均衡战力

德军国防军(Reichswehr)在第一次世界大战之后的秘密参谋总部兵务局(Truppenamt)曾经下工夫仔细研究英国所发展出来的均衡战力理论。其中，古德里安上校(Heinz Guderian)便是参与该研究的重要军官之一。古德里安的论述以李德哈特、富勒和马泰尔的见解为基础，他认为未来的装甲战力必须在所有单位之间取得均衡，以机动坦克为先锋部队，佐以机械化步兵和炮兵，才能形成主要战斗力。

古德里安必须对抗德军内部的巨大反对声浪，不过仍有为数不少的参谋赞同他的想法。纳粹掌权之后，他获得希特勒的大力支持。装甲部队的每一阶段发展，希特勒均予以高度鼓励与肯定，让古德里安的许多想法均能付诸实现。他的第一支实验装甲部队成立于1934年，而真正的装甲师则在一年之后正式成军。

◀ 捷克制坦克

1940年5月，参与黄色行动(Fall Gelb)的一辆捷克制38年式坦克正在法国北部行进。该坦克隶属于隆美尔将军(Erwin Rommel)的第七装甲师。

装甲师编制

装甲师的标准编制，在第二次世界大战期间有着极大的变革。实战经验的积累以及装甲车辆性能的大幅提升，都是装甲部队快速演进的推进力。

装甲部队(Panzerwaffe)成立之后不久，部队内部的作业文件便已提到，德军装甲部队的定位是：“一支快速集中大量火力的部队，能在开阔的战线上突破敌军防线，深入敌方阵营，歼灭敌人，以迅速取得战果”。在其它国家仍以徒步的缓慢速度挪动装甲武器的年代，德军已开始大力鼓吹这种战术。德国人在积极地增加他们的步兵行进速度，一开始是以卡车载运，后来则改为特制的半履带装甲车。

最初在战场上号称为先锋部队的第一代坦克，其实只是最原始形态的训练机器而已。这些坦克的外形很小，只配备轻型武器及装甲，而且有一些无可避免的战术缺陷。虽然德军有能力设计更好的坦克，但是生产的过程很缓慢，造价也十分高昂。尽管如此，德军的第一代坦克却具备着极高的机动性。由于闪电战的本质就是速度，所以高度的机动性，便是这批坦克所依赖的致胜关键。

早期的装甲师，先锋部队由一个装甲旅构成，下设两个装甲团。每个团各有两个轻装连和两个中型连，其中，轻装连的装备是一号和二号坦克，而中型连的装备是二号和四号坦克。搭配先锋部队作战的是射击兵旅(Schützen Brigade，即机械化步兵旅)。一个典型的装甲师约有300辆装甲战斗车辆。

第一装甲师的编制

1939年

- 第一射击兵旅(1.Schützen-Brigade)
- 第一射击兵团(Schützen-Regiment 1，下设两个营)
- 第一摩托车射击兵营(Kradschützen-Bataillon 1)
- 第一装甲旅(1.Panzer-Brigade)
- 第一装甲团(Panzer-Regiment 1，下设两个大队)
- 第二装甲团(Panzer-Regiment 2，下设两个大队)
- 第七三炮兵团(73.Artillerie-Regiment，下设两个大队)
- 第四侦察大队(Aufklärungs-Abteilung 4)
- 第三七坦克歼击大队(Panzerjäger-Abteilung 37)
- 第三七工兵营(Pionier-Bataillon 37)
- 第三七通讯大队(Nachrichten-Abteilung 37)
- 第三七师部支持单位(37th Division Support Unit)

1940年

波兰的经验，显示出装甲旅的阵容太大，在战术上并不灵活，所以德军在入侵法国之后，便把大部分装甲师精简为单一装甲团的编制，并废除装甲旅及步兵旅。典型的装甲团兵力为150辆坦克。

- 第一射击兵团(Schützen-Regiment 1，下设两个营)
- 第一一三射击兵团(Schützen-Regiment 113，下设两个营)
- 第一装甲团(Panzer-Regiment 1，下设两个大队)
- 第七三炮兵团(Artillerie-Regiment 73，下设三个大队)
- 第一摩托车大队(Kradschützen-Abteilung 1)
- 第四侦察大队(Aufklärungs-Abteilung 4)
- 第三七坦克歼击大队(Panzerjäger-Abteilung 37)
- 第三七工兵营(Pionier-Bataillon 37)
- 第三七通讯大队(Nachrichten-Abteilung 37)
- 第三七师部支持单位(37th Division Support Unit)

1943年

新式武器出现之后，德军的装甲师编制也会做相应调整。库尔斯克之役(battle of Kursk)时期，除了侦察和安全用途的少量二号坦克之外，所有的早期轻装甲车辆几已被全部淘汰，第一装甲师的装备几乎全是长炮管四号坦克，数量约为160辆。

- 第一装甲掷弹兵团(Panzergrenadier-Regiment 1，下设两个营)
- 第一一三装甲掷弹兵团(Panzergrenadier-Regiment 113，下设两个营)
- 第一装甲团(Panzer-Regiment 1，下设两个大队)
- 第七三装甲炮兵团(Panzer-Artillerie-Regiment 73，下设四个大队)
- 第一装甲侦察大队(Panzer-Aufklärungs-Abteilung)
- 第三七坦克歼击大队(Panzerjäger-Abteilung 37)
- 第三七装甲工兵营(Panzer-Pionier-Bataillon 37)
- 第三七装甲通讯营(Panzer-Nachrichten-Bataillon 37)
- 第二九九陆军高射炮大队(Heeres-Flak-Abteilung 299)
- 第三七师部支持单位(37th Division Support Unit)

1944年

德军在诺曼底败给盟军之后，装甲部队大幅重整。1944年8月，德军制定了一个新的师级编制(参见下页)。

44年式装甲师编制(编制兵力14691人)

师本部(520人)

装甲团(2006人)

团部连(5辆四号坦克, 3辆五号装甲指挥车)

高炮排(8门37毫米43年型高射炮—装在四号坦克上)

第一装甲大队(76-94辆五号豹式坦克)

本部连(5辆五号坦克, 3辆五号装甲指挥车, 3门20毫米四联装自走高射炮)

四个装甲连(每连装备17或22辆五号豹式坦克)

装甲修护连

装甲补给连

第二装甲大队(76-94辆四号坦克)

本部连(5辆四号坦克, 3辆四号装甲指挥车, 3门20毫米四联装自走高射炮)

四个装甲连(每连装备17或22辆四号坦克)

装甲修护连

装甲补给连

第一装甲掷弹兵团(2287人)

团部连

第一装甲掷弹兵营

营部

三个装甲掷弹兵连(半履带装甲)

重装连(半履带装甲)

步兵炮排

迫击炮排

装甲掷弹兵补给连

第二装甲掷弹兵营

营部

三个装甲掷弹兵连(机动化)

重装连(机动化)

工程排

反装甲排

步兵炮排

自走炮排

工兵连(机动化)

第一机动装甲掷弹兵团(2219人)

团部连

两个机动装甲掷弹兵营, 每营编制各为:

营部

三个装甲掷弹兵连(机动化)

机动化重装连

补给连

重装步兵炮连

工兵连

自走炮坦克歼击大队(475人)

本部连(3辆四号反装甲坦克)

机动化反装甲连(12门7.5厘米40年型反坦克炮PaK 40)

两个自走炮反装甲连(14辆四号反装甲坦克)

补给连

装甲侦察大队(945人)

本部连(10辆Sd Kfz 251, 16辆装甲车)

装甲侦察连(16辆山猫式轻型坦克)或装甲车队(25辆装甲车和Sd Kfz 250)

轻装甲侦察连(30辆Sd Kfz 250)

装甲掷弹兵连(23辆Sd Kfz 251)

重装甲连

重型炮排(6辆Sd Kfz 251/9)

迫击炮排(6辆Sd Kfz 251/2)

工兵排

补给连

装甲炮兵团(1315人)

团部连

第一自走炮大队

2个轻装炮连(12门黄蜂式(Wespe)轻型野战榴弹炮—装在Sd Kfz 124上)

1个重装炮连(6门野蜂式(Hummel)重型野战榴弹炮—装在Sd Kfz 165上)

第二大队(机动化)

本部炮连

2个轻装炮连(12门10.5厘米轻型野战榴弹炮leFH 18)

第三大队(机动化)

本部炮连

2个(8门15厘米重型野战榴弹炮sFH 18)

加农炮连(4门10厘米加农炮K 18)

陆军高射炮大队(635人)

装甲工兵营(874人)

装甲通讯营(463人)

野战补充兵营(973人)

包括补充兵800人在内


装甲补给队(781人)


车辆维修队(471人)


医疗及救护车连(530人)


行政、宪兵及其它单位(251人)

战术符号图例

 团或大型部队的符号


 营或大队的符号

 St 装甲团本部或本部连


 m 中型装甲连


 / 轻型装甲连

 突击炮

 喷火装甲车部队

 si | | 重型自走炮营

 轻型机动化师的装甲大队, 只出现在1938-1939年

 2厘米自行高射炮特遣队



Chapter 1

战前的装甲师

第一次世界大战结束之后，德国军政大局在最初几年仍由保守的骑兵和炮兵将领主导，装甲部队狂热支持者备受打压。尽管如此，以装甲为基础战争理论仍在当年逐渐成形。1933年希特勒掌权之后，装甲部队的发展获得极大支持，装甲部队的构想也一一付诸实现。在德国元首（Führer）大力支持之下，德军于1934年成立了第一支装甲部队，并于1935年创建了第一支正式的装甲师。

◀ 早期的胜利

第三装甲师的二号坦克，1939年3月德军占领捷克之后，在布拉格(Prague)的温塞拉斯广场(Wenceslas Square)举行胜利阅兵游行。

第一装甲师

德军于1935年成立第一装甲师时，巨大的战争机器已经若隐若现。到了第二和第三装甲师成立时，德军已在摩拳擦掌，准备展开一场新形态的装甲战争。

第一装甲师成立于1935年。当年，希特勒公开撕毁凡尔赛条约，并把掌权不久即开始秘密进行的防卫军(Wehrmacht)扩军计划端上台面。第一装甲师成立于魏玛(Weimar)，人员主要来自第三骑兵师，而指挥官则由德国骑兵上将冯·魏克斯(Maximilian von Weichs)暂代。第一装甲师成立之初为旅级单位，名称为第一装甲旅，下设两个装甲团，即位于艾尔福特(Erfurt)的第一装甲团，以及位于艾森纳赫(Eisenach)的第二装甲团。其他单位还包括第一射击兵旅(即机械化步兵旅，下设两个射击兵营和一个摩托车射击兵营)、第四侦察连、第七三炮兵团以及第三七通讯连。

▼ 坦克

三号坦克原本计划作为德国装甲部队主力，不过在第二次世界大战初期，仅有少量三号坦克进入部队服役。

部队徽章



这是第一装甲师于1935年成立时所使用的部队徽记。该徽记一直使用到1940年。



在战前以及第二次世界大战最初几场战役中，第一装甲师曾使用多款橡树叶变徽记。



1940年下半年，德军开始采用简化的师级单位辨识符号，这些符号都是白色或黄色的简单线条，目的就是让人一目了然。



1940年末，德军采用另一款更为简化的垂直线条设计，特色是容易使用、记忆和辨识。



每个装甲大队均由四个轻装连组成。每个连设有一个本部排和三个装甲排。本部排的装备是五辆坦克，即一辆二号坦克、四辆一号坦克，但后来则改为三辆二号坦克、两辆一号坦克。装甲排的装备和本部排类似。德军的一号坦克属于战场上的过渡性坦克，武器仅为小型机枪。在战斗力更为强大的三号坦克和四号坦克问世之后，一号坦克即被全面淘汰。

早在1938年，德军装甲师指挥官队伍便进行了大规模的人手调整，第一装甲师的指挥官也在当时换上了施密特将军(Rudolf Schmidt)。不久之后，德国兼并奥地利，并把奥地利划入德国版图，不过参与兼并行动的只有第二装甲师而已。1939年3月，德国继早先占领捷克苏德台地区(Sudetenland)的行动，再次出兵占领捷克全境，而参与该次行动的只有第三装甲师而已。

第一装甲师所参与的第一场战役是波兰战争。当时，第一装甲师的每个装甲团各有150~156辆坦克，其中有12辆是装甲指挥车。



▲ 战场上的训练用坦克

曾在波兰和法国前线参与作战的小型一号坦克，其武器仅是一挺机枪。

指挥官

陆军中将	施密特(R. Schmidt)	1939年9月1日-1939年11月2日
陆军中将	克尔希纳(F. Kirchner)	1939年11月2日-1941年7月17日
陆军中将	克鲁格(W. Kruger)	1941年7月17日-1944年1月1日
陆军少将	科尔(R. Koll)	1944年1月1日-1944年2月19日
陆军少将	马克斯(W. Marcks)	1944年2月19日-1944年9月25日
陆军中将	图奈特(E. Thunert)	1944年9月25日-1945年5月8日

白色行动(Fall Weiss): 入侵波兰

1939年9月1日

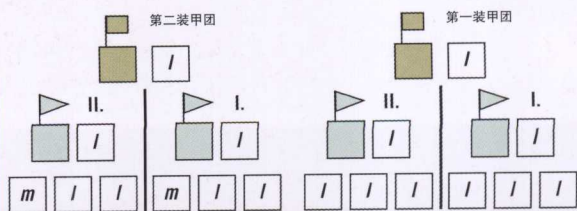
德国出动由42个师所组成的5个军，越过边界，入侵波兰。多数军队都是徒步作战的步兵，不过德军阵容中仍有6个装甲师、4个轻装师。

德军入侵波兰时，第一装甲师被编派在南方集团军群，成为冯·莱谢瑙将军(von Reichenau)的第十集团军麾下的第十六装甲军成员。第十六装甲军指挥官为霍普纳将军(Hoepfner)。波兰战役中，德军以装甲部队为前锋，不到一个星期就攻到华沙外围。战役初期被德军掠过未打的波兰波莫罗兹军(Pomorozie)以及波兹南军(Poznan)，不久便回头反击，让德军不得不拨出一支机动部队应战，而第一装甲师便包括在这支机动部队之内。德军坦克就像一道铜墙铁壁，把波兰军

队团团围住。布楚拉河(Bzura)一役，德军一举歼灭、俘虏了19个波兰师，投降的波兰士兵超过52000人。1939年12月，第一装甲团便凯旋归国。

装甲部队	一号坦克	二号坦克	三号坦克	四号坦克	指挥车
第一装甲团	39	60	20	28	6
第二装甲团	54	62	6	28	6

编制



第一装甲师

▶ 一号坦克 B型 SdKfz 101

第一装甲团/第二大队/第五连/第二排/第4号坦克

波兰战役时，该坦克在佩特里考(Petrikau)南方的军事行动中，被波兰军队摧毁。

技术参数：

组员：2人	引擎：迈巴赫 NL38TR
重量：6.4吨	速度：40公里/小时
长度：4.42米	最大行程：170公里
宽度：2.06米	无线电：FuG2
高度：1.72米	



德军在1939年的波兰战役当中，采用白色十字作为国籍标记。由于白色十字是敌方反坦克炮手的绝佳靶标，所以德军后来针对该标记作了一些改良。

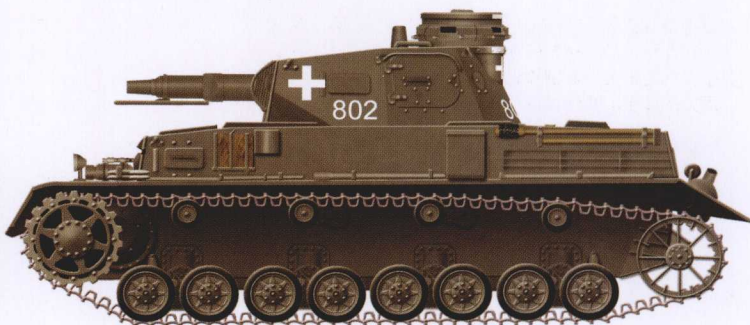
▶ 四号坦克 B型 SdKfz 161

第一装甲团/第二大队/第八连/
连本部-冯·寇克里兹上尉(von Kockeritz)

该坦克曾参与1939年9月16日在布楚拉河(Bzura)的战役。炮塔后方的两条横线是该部队的识别标记。

技术参数：

组员：5人	引擎：迈巴赫 (Maybach)
重量：20.7吨	HL120TR
长度：2.92米	速度：40公里/小时
宽度：2.83米	最大行程：200公里
高度：2.68米	无线电：FuG5



✕ 黄色行动(Fall Gelb)：法国战役

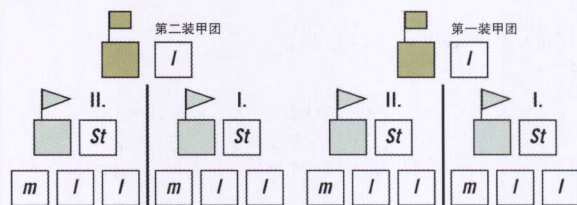
1940年5月10日

1940年2月，第一装甲师移师西壁防线(Westwall)，为西欧战役作准备。当时的指挥官是陆军中将克尔希纳(Friedrich Kirchner)。

第一装甲师以及第七师和第十师，均被编派在古德里安(Guderian)所率的第十九军麾下，准备在5月10日穿越阿登(Ardennes)，奇袭西欧诸国。古德里安的部队在色当(Sedan)突破盟军防线之后，便一路攻打到英吉利海峡，把盟军主力部队完全阻隔在比利时境内。直到英军从敦克尔克(Dunkirk)撤退之后，德军才重新整编，转向南方进攻。

第一装甲师曾参与6月5日攻击法国艾纳(Aisne)的初期行动。经过一番激战之后，法军防线被击溃，德军装甲部队得以顺利入侵法国全境。法国在6月22日投降。

编制



装甲部队	一号坦克	二号坦克	三号坦克	四号坦克	指挥车
第一装甲团	26	49	28	20	4
第二装甲团	26	49	30	20	4

▶ 三号装甲指挥车 E型 SdKfz 266-267-268

第二装甲团/第二大队/本部连/通讯排/指挥车

该坦克外型与标准坦克无异，不过炮塔不能转，而且炮塔前面的火炮也是假的，以此避免敌军认出这是一辆指挥车。

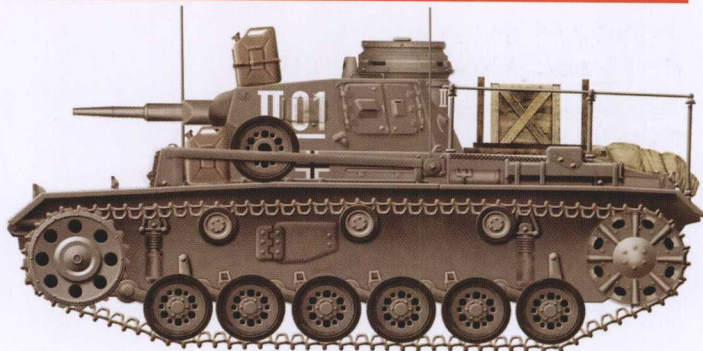
技术参数：

无线电：

FuG6+FuG2(SdKfz 266)

FuG6+FuG8(SdKfz 267)

FuG6+FuG7(SdKfz 268)



▶ 二号坦克 C型 SdKfz 121

第一装甲团/第二大队/第五连/第一排/第4号坦克

二号坦克是波兰和法国战役的主力坦克。虽然二号坦克的武器和装甲次于当代其他坦克，不过每小时40公里的速度，却使其成为最能够和盟军坦克周旋的一款坦克。车身514编号后方的白点，表示该坦克隶属于第一装甲团。

技术参数：

组员：3人

重量：9.8吨

长度：4.81米

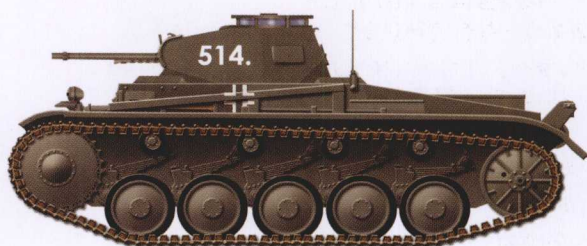
宽度：2.22米

高度：1.99米

引擎：迈巴赫 HL62TR

速度：40公里/小时

最大行程：200公里

无线电：FuG5^{注1}

▶ 二号坦克 C型 SdKfz 121

第二装甲团/第二大队/第五连/第二排/第2号坦克

第二装甲团的坦克，炮塔编号下方多一条白条，以便和第一装甲团的坦克区别。二号坦克的武器是20毫米战车炮KwK30 L/55以及7.92毫米机枪MG34。

技术参数：

组员：3人

重量：9.8吨

长度：4.81米

宽度：2.22米

高度：1.99米

引擎：迈巴赫 HL62TR

速度：40公里/小时

最大行程：200公里

无线电：FuG5



▶ 8轮无线电装甲车 SdKfz 263

第三七通讯大队

重装甲通讯车并不是作战用途的装甲车，所以只配备了一管自卫用的机枪MG34。这款装甲车的主要功能，是作为装甲部队指挥官的活动通讯站。战斗舱后方的垂直天线是伸缩式的，可拉长至9米。

技术参数：

组员：5人

重量：8.9吨

长度：5.85米

宽度：2.2米

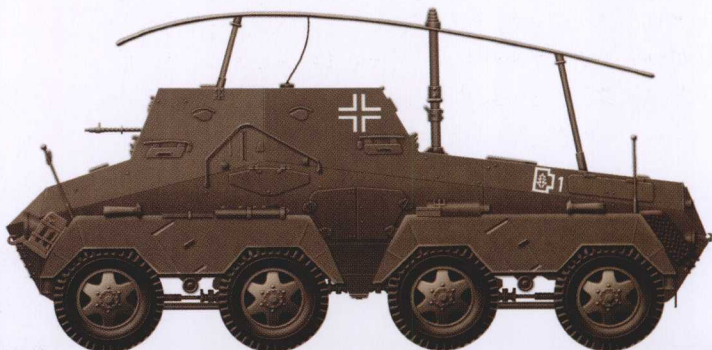
高度：2.9米

引擎：布里-纳格 L8V

速度：100公里/小时

最大行程：300公里

无线电：装甲通讯部队专用无线电



注1 FuG：FuG为德文Funk Gerat的简写，意为无线电机。

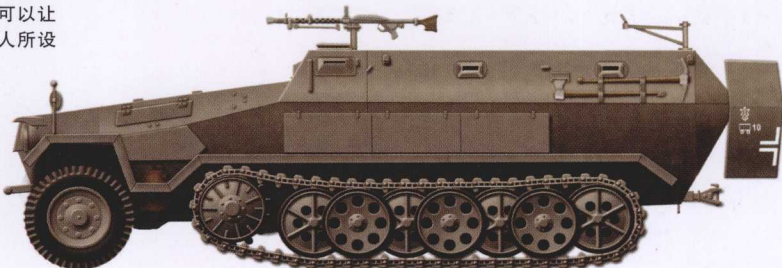
► 中型射击装甲车, A型 SdKfz 251/1

第一射击兵团/第二营/第十连

德军参加西班牙战役所获得的教训是：在狭长地区作战时，坦克反而需要步兵的保护。这款半履带装甲车可以让步兵和装甲兵并肩前进，而步兵的任务就是扫除敌人所设下的障碍物。

技术参数：

组员：2人，加上10名士兵	引擎：迈巴赫
重量：8.8吨	HL42TUKRM
长度：5.98米	速度：53公里/小时
宽度：2.1米	最大行程：300公里
高度：1.75米	无线电：1号无线电对讲机 (FuG Spr Ger 1)



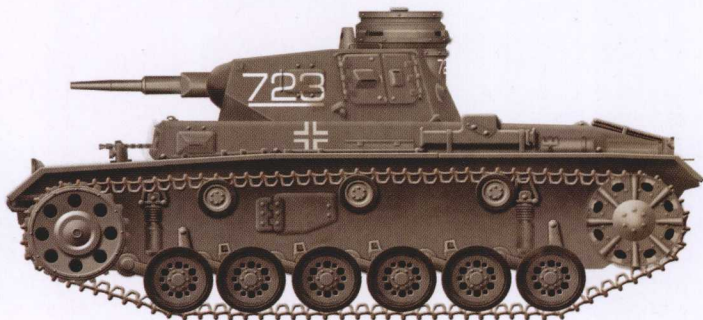
► 三号坦克 E型 SdKfz 141

第二装甲团/第二大队/第七连/第二排/第3号坦克

1938年12月至1939年10月，德军总共建造了96辆三号E型坦克。后期型款的生产数量都比较大。

技术参数：

组员：5人	引擎：迈巴赫 HL120TR
重量：21.5吨	速度：40公里/小时
长度：5.38米	最大行程：165公里
宽度：2.91米	无线电：FuG5
高度：2.44米	



巴巴罗萨行动(Barbarossa)：进攻苏联

1941年6月22日

德军入侵苏联时，第一装甲师曾活跃在前线各地作战，包括东线的北段以及中段。

法国战役之后，第一装甲师即被调到第十六装甲军，成为东普鲁士的第十八集团军的一员。1941年3月，该师成为第四装甲集群的预备部队之一，并扩增兵员，为即将展开的入侵行动作准备。

在巴巴罗萨行动中，德军总共出动三个集团军群，由七个集团军、四个装甲集群组成(装甲集群其实就是装甲集团军)。当时，第一装甲师是霍普纳将军所率的第四装甲集群的一员，隶属于陆军元帅冯·李伯(von Leeb)所率的北方集团军群。德军在1941年6月22

装甲部队	一号坦克	二号坦克	三号坦克	四号坦克	指挥车
第一装甲团	15	43	75	28	8

日从东普鲁士地区出击，穿过波罗的海诸国之后，即攻向苏联本土。北方集团军群的目标是列宁格勒(Leningrad)。一个月之后，第一装甲师仍持续向列宁格勒推进，并在杜纳堡(Dunaberg)和苏军发生多次激战。

东线中段

1941年10月，第一装甲师被调到霍特将军(Hoth)所率的第三装甲集群，成为中央集团军群的一员。

