

WEAPON CLOSE-UP

陆战武器

编著：[英] 史蒂夫·派克 图片制作：[英] 亚历克斯·庞



图书在版编目 (CIP) 数据

陆战火器 / (英) 派克编著; 贾思铭译. — 北京:

北京联合出版公司, 2011.4

(深度揭秘·世界先进武器)

ISBN 978-7-5502-0243-6

I. ①陆… II. ①派… ②贾… III. ①陆军—武器—

世界—图集 IV. ①E92-64

中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第068545号

Copyright © David West Children's Books 2006 (Machines Uncovered I)

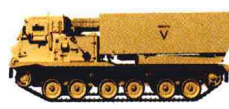
Copyright © David West Children's Books 2008 (Machines Uncovered II)

All rights reserved including the rights of reproduction in whole or in part in any form.

本书中文简体版由英国大卫·韦斯特出版公司授权北京联合出版公司独家出版。未经出版方许可，任何单位或个人不得以任何方式复制、摘录或抄袭本书中的任何内容。



深度揭秘 世界先进武器 WEAPON CLOSE-UP 陆战火器



编 著: [英] 史蒂夫·派克

图片制作: [英] 亚历克斯·庞

翻 译: 贾思铭

选题策划: 北京禹田翰风图书有限责任公司

责任编辑: 王 巍 刘冰远

特约编辑: 房 明

审 订: 李大成

版权联系: 杨 娜

装帧设计: 辰 子

内文设计: 辰 子

北京联合出版公司出版

(北京市朝阳区安华西里一区13号2层 100011)

北京博图彩色印刷有限公司 新华书店经销

总字数 120千 210mm×285mm 1/16 36印张

2011年5月第1版 2011年5月第1次印刷

印数 1-10000

ISBN 978-7-5502-0243-6

总定价: 118.80元 (全6册)

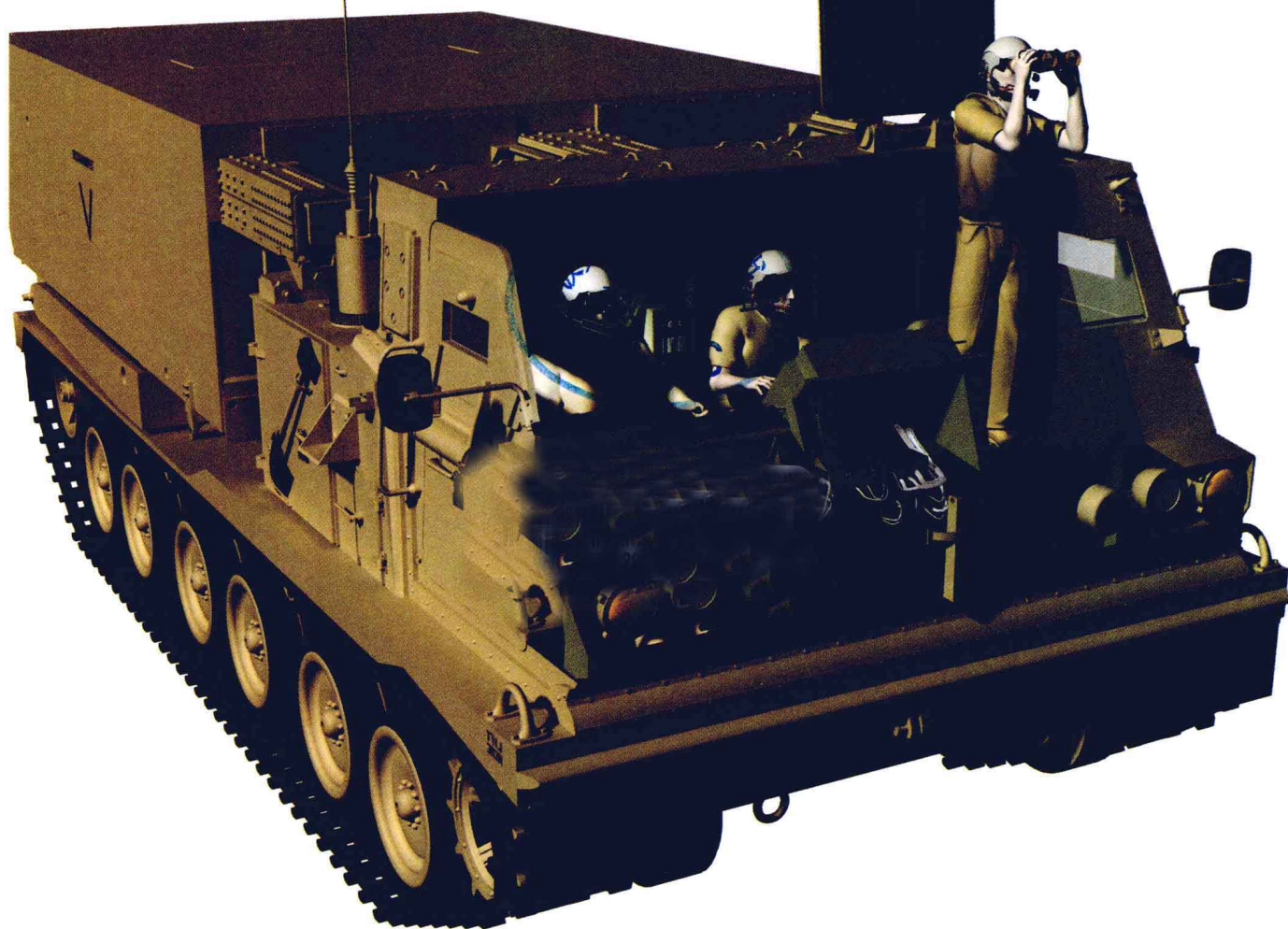
深度揭秘
世界先进武器



WEAPON CLOSE-UP

陆战武器

编 著：[英] 史蒂夫·派克
图片制作：[英] 亚历克斯·庞



北京联合出版公司

此为试读, 需要完整PDF请访问: www.ertongbook.com

简介



INTRODUCTION

现代武器都装备有令人称奇的作战用软硬件设备。从威力惊人的 M270 多管火箭炮系统，到参加过多次局部战争的 M1 “艾布拉姆斯” 坦克，再看世界著名的自行火炮 “帕拉丁”。这本书将带你认识最彪悍的美制陆战武器。



阅读指南

WEAPON CLOSE-UP

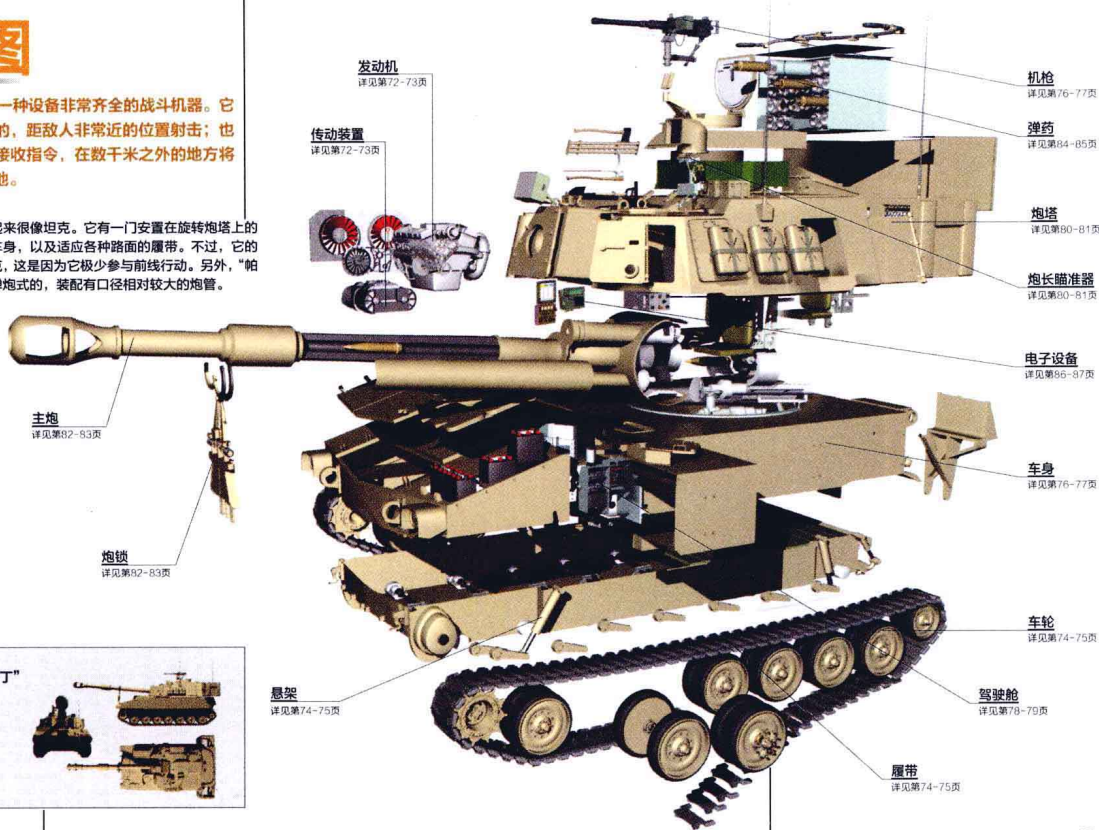
正文

这段文字概括介绍本节内容。关于武器的一些详细信息也包括在这里。

剖视图

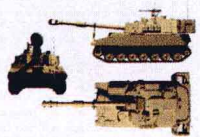
“帕拉丁”是一种设备非常齐全的战斗机器。它可以在乘员可见的、距敌人非常近的位置射击；也可以利用无线电接收指令，在数千千米之外的地方将炮弹射入敌方阵地。

“帕拉丁”看起来很像坦克。它有一门安置在旋转炮塔上的巨大火炮，箱形的车身，以及适应各种路面的履带。不过，它的重型装甲比不上坦克，这是因为它极少参与前线行动。另外，“帕拉丁”的火炮是榴弹炮式的，装配有口径相对较大的炮管。



M109A6 “帕拉丁”

长：9.7米
宽：3.2米
炮塔高：2.8米
重：28.7吨
最高时速：61千米
射程：300千米



规格

通过这一栏的信息，读者可以了解到该武器的尺寸、速度，以及装备信息。

剖面图

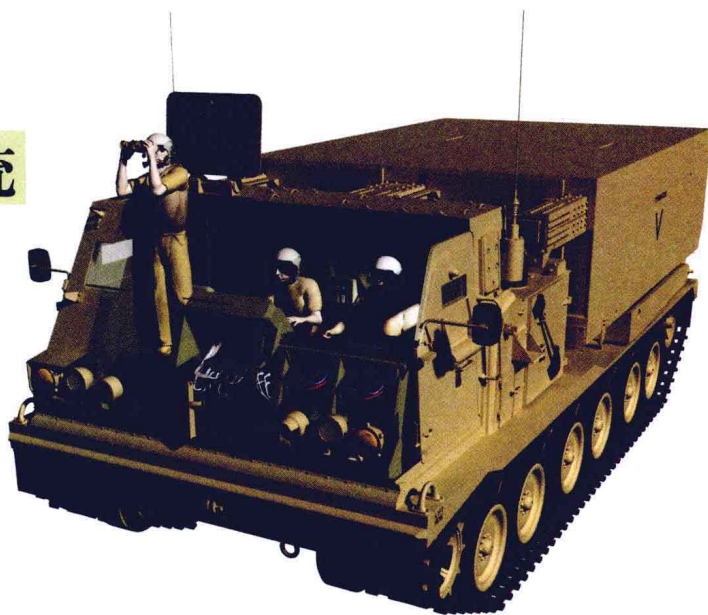
通过该图片，读者可以了解到武器的内部结构，以及各工作部分的位置。

目录 CONTENTS



» M270多管火箭炮系统

- 10 M270 式 227 毫米多管火箭炮系统
- 12 火箭炮发展史
- 14 剖视图
- 16 车轮和履带
- 18 发动机
- 20 发射器
- 22 M26 式火箭弹
- 24 MGM-140 导弹
- 26 M270 乘员
- 28 驾驶舱
- 30 M270 系统
- 32 任务
- 34 未来

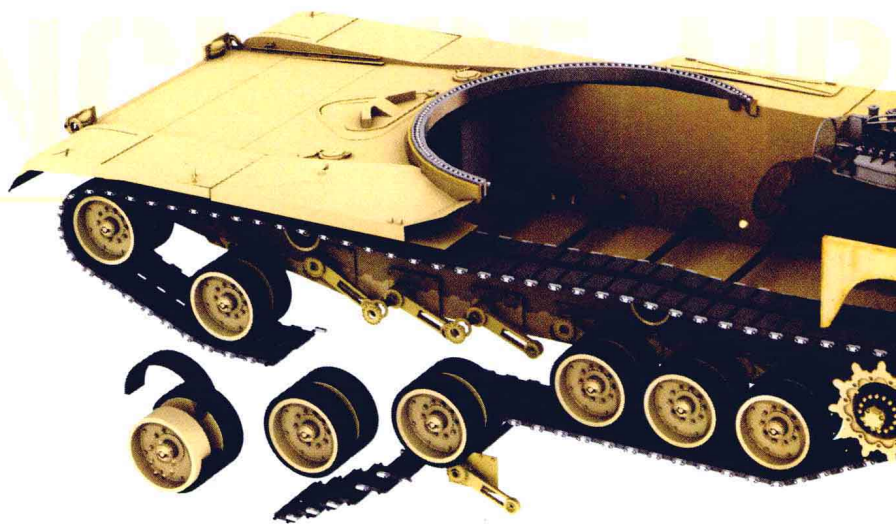


» M1“艾布拉姆斯”主战坦克

- 38 M1“艾布拉姆斯”
- 40 坦克的发展史
- 42 剖视图
- 44 发动机
- 46 履带和悬架
- 48 操纵
- 50 炮塔人员
- 52 主炮
- 54 行动中的“艾布拉姆斯”



56	系统
58	防御
60	任务
62	未来

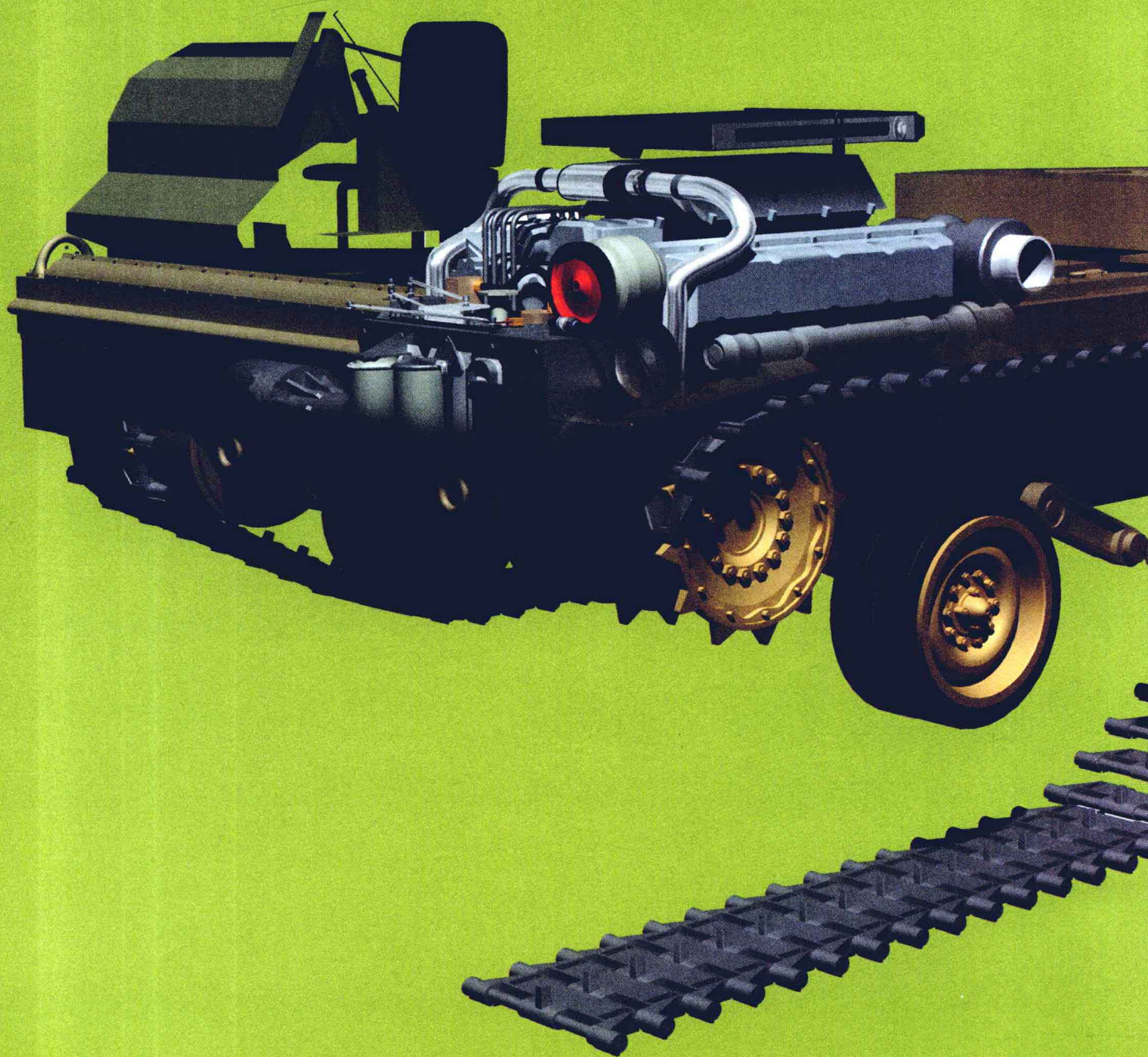
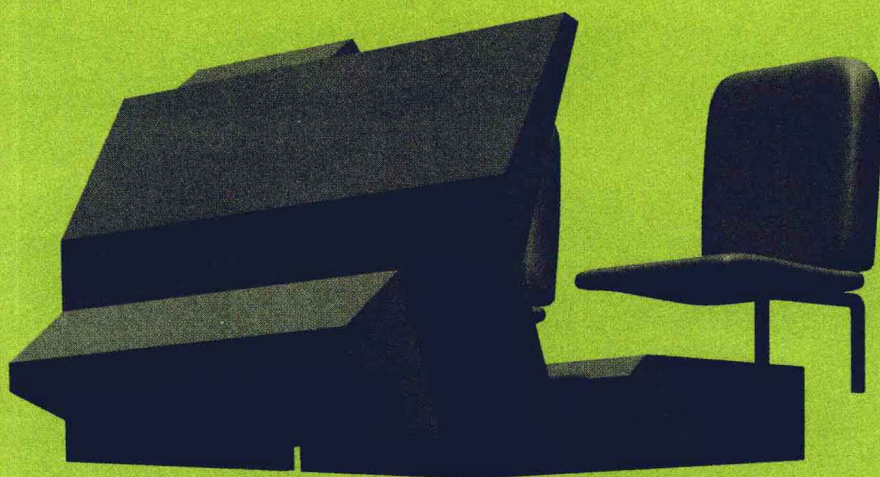


» M109A6 “帕拉丁” 自行榴弹炮

66	M109A6 “帕拉丁”
68	榴弹炮的历史
70	剖视图
72	发动机
74	车轮和履带
76	车身
78	驾驶舱
80	炮塔
82	火炮和后膛
84	弹药
86	电子设备
88	任务
90	未来



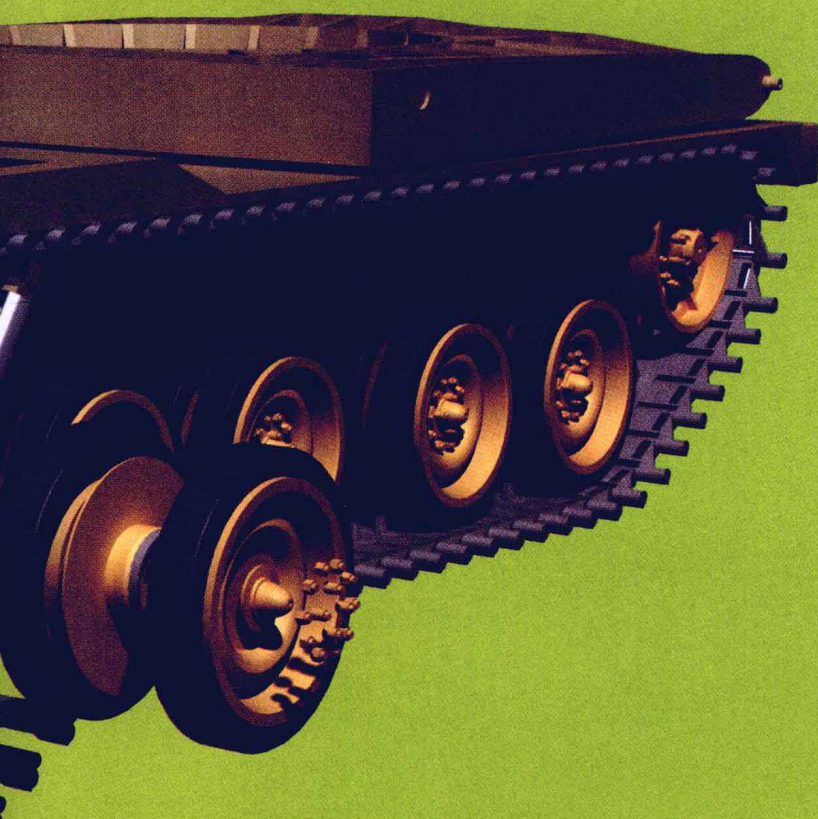
92	词汇表
----	-----



WEAPON CLOSE-UP

M270 多管火箭炮系统

美国陆军现役装备中的M270多管火箭炮系统，是当今世界上最先进的火箭炮系统，其以优越的作战性能、合理的作战编制、高效的勤务保障和火力支援的强劲，深受各国军队的青睐。

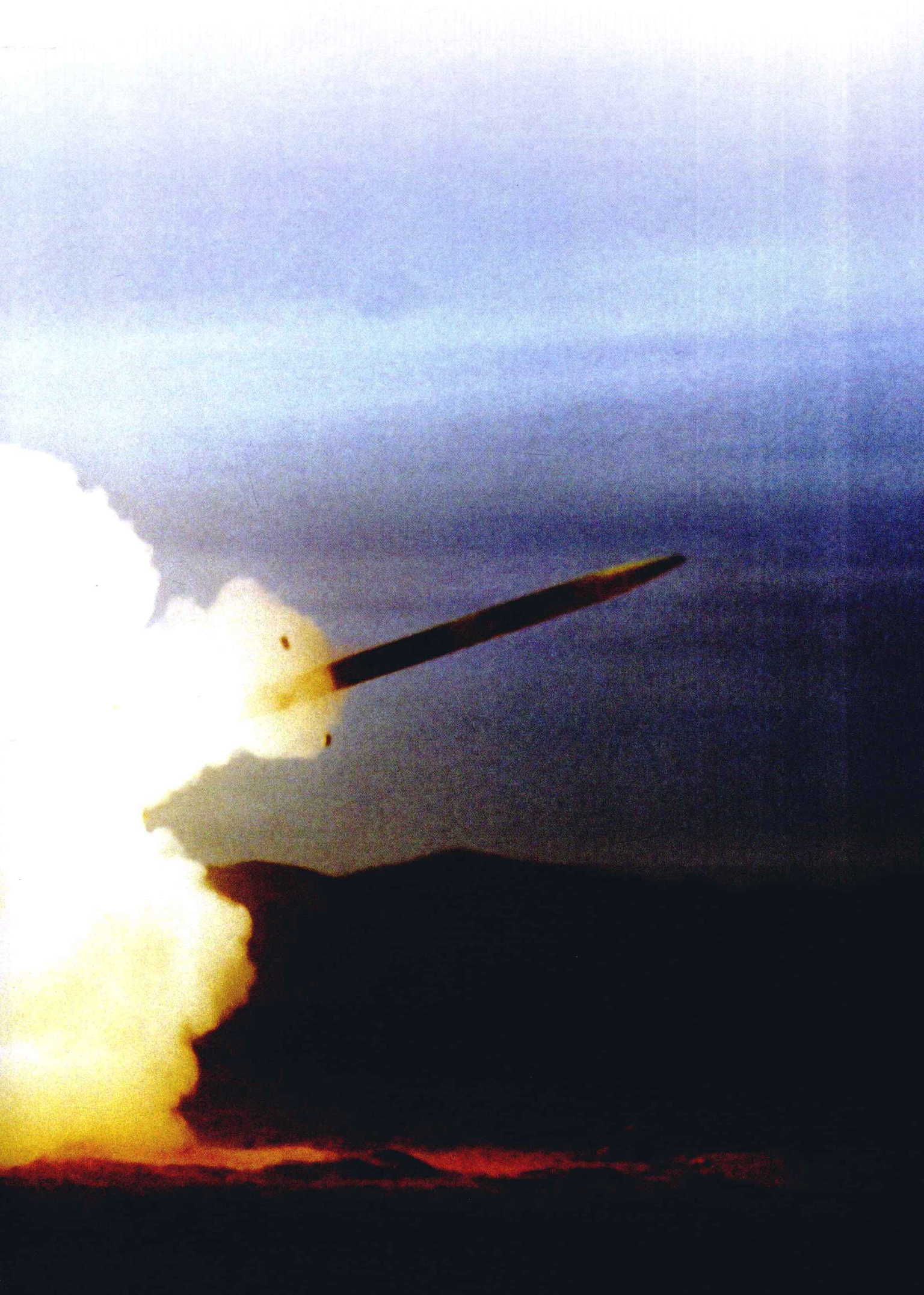


M270 式 227 毫米多管火箭炮系统

M270 多管火箭炮系统（MLRS）是用来发射地对地火箭和各种导弹的可移动发射器。其发射系统架设在像坦克一样的履带式装甲车上。发射器上有两个弹舱，每个可装填 6 枚火箭弹或一枚较大的导弹。

M270 火箭炮强大的火力用来攻击敌人的车辆、建筑物和军事基地。它也可以通过摧毁敌人的地对空武器，为飞机和导弹的攻击开路。





火箭炮发展史



▲ 苏联的 BM-13 “喀秋莎” 有一排导轨，它们固定在 ZiS-6 卡车上。发射时，16 枚 M-13 火箭弹沿着这些导轨滑动冲出。

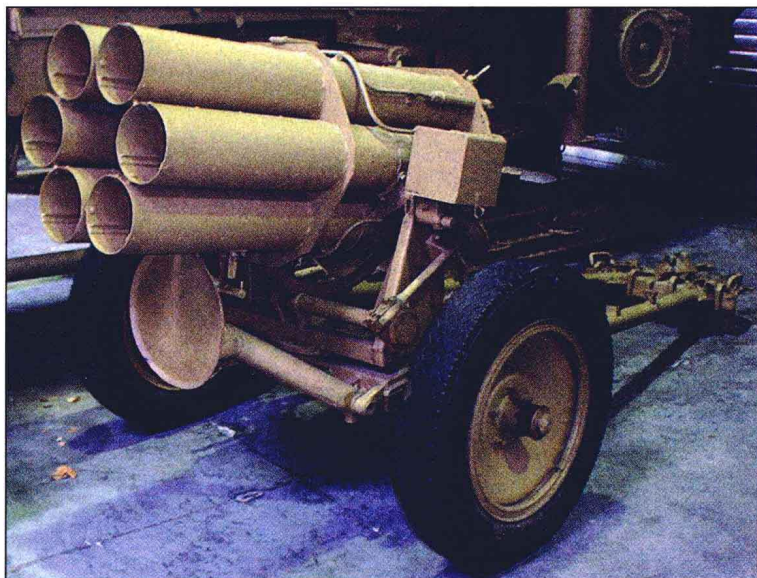
早在公元 969 年，中国就制造出世界上第一支火药火箭。至少在元朝时就有了最早的火箭炮。到了明朝时（公元十七世纪），在《武备志》中已有正式的火箭炮记载。

“喀秋莎”火箭炮

在第二次世界大战（1939-1945）期间，苏联军队首次使用了“喀秋莎”BM 系列多管火箭发射器。他们发射了许多火箭弹，这些火箭弹从车体后部一枚接一枚地发射出来。

41式150毫米烟雾弹发射器

另一种在二战中使用的火箭炮是 41 式 150 毫米烟雾弹发射器，它由 6 个捆绑在一起的圆形发射管和 PAK36 型 37 毫米反坦克炮的炮架组成，发射筒长 1300 毫米，筒内有 3 条导向滑轴。

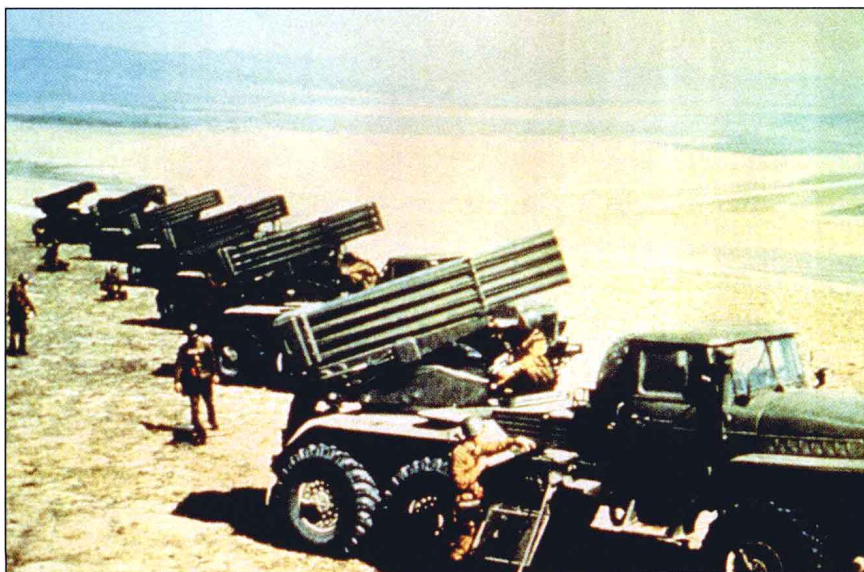


► 德国制的 41 式 150 毫米烟雾弹发射器不是自力推进式的，这意味着它没有发动机，只能靠外力牵引行驶。

大规模杀伤

早期的火箭炮速度慢，而且很难瞄准目标。不过，火箭弹一旦击中目标，就会给敌人造成巨大的破坏。

苏联 / 俄罗斯一直不断改进 BM 系列火箭炮的性能。美国也积极把各种各样的装甲车改装成了发射装置。这些发射器的打击精确度不断提高，还能发射制导导弹。



▲ 20 世纪 60 年代，许多国家都使用苏联的 BM-21 火箭炮，其使用量超过其他的火箭炮。



▲ 苏联于 20 世纪 50 年代研发了“飞毛腿”导弹。伊拉克在海湾战争中使用了这种武器。这种发射器很难被敌方追踪，但是导弹的打击精确度并不高。

剖视图

M270 包括车体、发射器和火箭弹等几个部分，它们共同组成了一个武器系统。

为美国军方制造的 M270 超过 800 辆。包括英国、法国、德国、意大利在内的许多国家都参与了 M270 的设计、改进和制造。还有十几个国家也购买了 M270 火箭炮，用来装备自己的部队。

M26 火箭

见22-23页

发动机

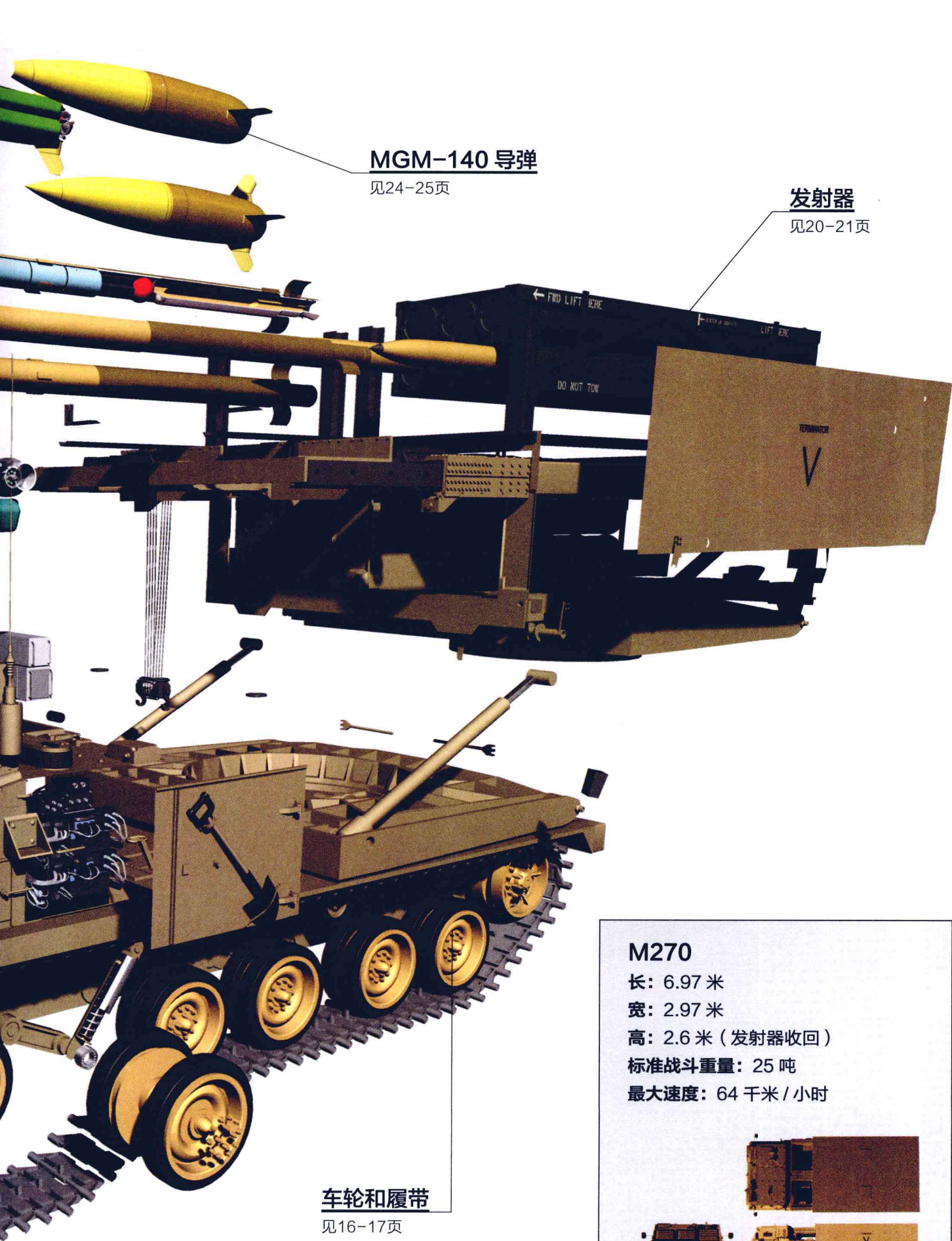
见18-19页

乘员舱

见26-27页

驾驶舱

见28-29页



MGM-140 导弹

见24-25页

发射器

见20-21页

车轮和履带

见16-17页

M270

长：6.97 米

宽：2.97 米

高：2.6 米（发射器收回）

标准战斗重量：25 吨

最大速度：64 千米 / 小时

