



进口汽车技术性能手册

4

人民交通出版社

进口汽车技术性能手册

第四册

人 民 交 通 出 版 社

内 容 简 介

本书搜集了目前国内使用的一百六十余种进口汽车的技术资料,包括一般数据、使用性能、容量数据,以及发动机、底盘、车身、电系各总成部件的基本参数和维修数据,供各地用车和修车单位的技术人员、修理工和驾驶员查阅参考。

本书分四册出版。第一册搜集日本的32种车型资料,第二册搜集苏联的42种车型资料,第三册搜集波兰、捷克斯洛伐克、匈牙利、罗马尼亚、东德的50种车型资料,第四册搜集西德、奥地利、瑞典、英国、法国、意大利的38种车型资料。

进口汽车技术性能手册 第四册

人民交通出版社出版

(北京市安定门外和平里)

北京市书刊出版业营业许可证出字第006号

新华书店北京发行所发行

各地新华书店经售

人民交通出版社印刷厂印

开本: 787×1092 $\frac{1}{32}$ 印张: 10.25 字数: 236 千

1980年11月 第1版

1980年11月 第1版 第1次印刷

印数: 0001—21,000册 定价: 1.05元

第四册 目 录

八、西德.....	1
93.奔驰190型小客车.....	2
94.奔驰220S型小客车.....	7
95.奔驰O-3500型大客车底盘.....	12
96.奔驰LAK1924型牵引汽车.....	19
九、奥地利.....	28
97.斯蒂尔380、380f型载重汽车.....	29
十、瑞典.....	35
98.伏尔伏N86-44S型倾卸汽车.....	36
99.伏尔伏FB86-34型倾卸汽车.....	48
100.斯堪尼亚LT110型载重汽车.....	54
101.斯堪尼亚LT110型平板牵引汽车.....	62
十一、英国.....	69
102.兰特罗娃86、88、107、109轻型越野汽车.....	70
103.奥斯汀G4M10轻型越野汽车.....	82
104.奥斯汀SWB型载重汽车.....	89
105.爱佛令巴福特SR型双向倾卸汽车.....	94
十二、法国.....	99
106.贝利埃GLC ⁸ M ³ 型倾卸汽车.....	100
107.贝利埃GLR8M ³ 型倾卸汽车.....	105
108.贝利埃GBC ⁸ 6×6KT型越野汽车.....	113
109.贝利埃GBC ⁸ 6×6MT型越野汽车.....	117

110. 贝利埃 GLR160型倾卸汽车	136
111. 贝利埃 GLM ¹⁰ 型倾卸汽车	141
112. 贝利埃 GLM ¹⁰ M ⁸ 6×4型倾卸汽车	146
113. 贝利埃 GLM ¹² M ⁸ 型倾卸汽车	158
114. 贝利埃 GLM ¹⁵ M ² 型倾卸汽车	172
115. 贝利埃 TBO ¹⁵ M ² 6×4型牵引汽车	183
116. 贝利埃 GCH6×6型越野汽车	192
117. 贝利埃 T25型倾卸汽车	210
118. 尤尼克2764型倾卸汽车	226
119. 尤尼克2766型载重汽车	240
十三、意大利	245
120. 菲亚特“卡姆伯尼约莱 A”轻型越野汽车	246
121. 菲亚特650 E 型载重汽车	257
122. 菲亚特682N3型载重汽车	270
123. 菲亚特693N1型载重汽车	282
124. 佩利尼 T20-202型倾卸汽车	294
125. 佩利尼 T20-203型倾卸汽车	306
126. 佩利尼 S-30 361型倾卸汽车	320
附录：汽车厂牌原文对照表	323

八、西 德

93.奔驰190型小客车

牌型	奔驰190型
制造厂	奔驰汽车制造厂
驱动型式	4×2
发动机位置	前置

一般数据

座位数	5~6座
空车重量与轴负荷分配	1224公斤
前轴	636公斤
后桥	588公斤
满载总重	1674公斤
外形尺寸	
全长	4730毫米
总宽	1795毫米
总高	1495毫米
轴距	2700毫米
轮距	
前轮	1482毫米
后轮	1485毫米
最小离地间隙	190毫米
最小转弯半径	5.75米

使用数据

最高车速	145公里/小时
加速度 (0~80公里/小时)	12.1秒
平均燃料消耗量	10.8升/百公里

发动机规范

型式	四冲程化油器式
燃料种类	96号汽油
气缸数与排列	4缸直列
缸径与行程	$\phi 85 \times 83.6$ 毫米
发动机工作容积	1.897升
压缩比	8.7
最大功率/转速	90马力/5200转/分
最大扭矩/转速	15.6公斤·米/2700转/分
配气机构	
气门位置	顶置式
每缸气门数	2
气门间隙	
进气门	0.08毫米
排气门	0.15毫米
配气相位	
进气门开	上止点前 10°
进气门关	下止点后 46°
排气门开	下止点前 44°
排气门关	上止点后 12°
润滑系	压力润滑
机油泵	齿轮式

机油滤清器	全流式
机油散热器	水冷式
供油系	
汽油泵	机械式
化油器型号	Sole × 34PJCB 型, 下吸式
冷却系	水冷, 压力循环

底 盘 规 范

离合器	单片, 干式, 液压操纵
变速器	机械式, 4 个前进档, 1 个倒档, 前进档均有同步器
速比	
一档	4.050
二档	2.280
三档	1.530
四档	1.00
倒档	3.920
换档杆位置	在转向盘轴上
驱动桥	
主减速器型式	单级, 双曲线齿轮
速比	4.10
悬挂装置	
前悬挂	横向双臂螺旋弹簧独立悬挂, 带橡胶副簧、横向稳定器及筒式减震器
后悬挂	单纵向推杆式螺旋弹簧独立悬挂, 带橡胶副簧、筒式减震器及水平螺旋式补偿弹簧

轮胎	7.00-13
气压	
前轮	1.7公斤/厘米 ²
后轮	2.1公斤/厘米 ²
轮辋	4.5×13
转向装置	
转向器	螺杆螺母循环球式
转向盘总圈数	3.75圈
制动装置	
脚制动	液压式, 真空加力, 前后管路独立
前轮制动器	盘式制动器
直径	φ250毫米
制动摩擦片面积	176厘米 ²
后轮制动器	鼓式制动器
制动摩擦片面积	532厘米 ²

车 身 规 范

车身及装备	封闭式, 四门, 两排座, 全金属结构, 装有内外后视镜、电动刮水器、暖气通风及除霜器等
-------	--

电 系 规 范

线路电压	12伏
蓄电池容量	52安培小时
发电机	240/360瓦
大灯	2个

容 量 数 据

燃油箱	52升
发动机润滑系	4 升
冷却系	10.1升
变速器	1.4升
后桥	2.5升
转向器	0.3升

94. 奔驰220S 型小客车

牌型	奔驰220S 型
制造厂	奔驰汽车制造厂
驱动型式	4 × 2
发动机位置	前置

一 般 数 据

座位数	5~6座
空车重量及轴负荷分配	1345公斤
前轴	740公斤
后桥	605公斤
满载总重	1935公斤
外形尺寸	
全长	4875毫米
总宽	1795毫米
总高	1500毫米
轴距	2750毫米
轮距	
前轮	1470毫米
后轮	1485毫米
最小离地间隙	200毫米
最小转弯半径	5.75米

使用数据

最高车速	165公里/小时
最大爬坡度	58%
制动减速度	
脚制动	6.3米/秒 ²
手制动	2米/秒 ²
平均燃料消耗量	10.7升/百公里
加速度(0~80公里/小时)	9.7秒

发动机规范

型式	四冲程化油器式
燃料种类	96号汽油
气缸数与排列	6缸直列
缸径与行程	φ80×72.8毫米
发动机工作容积	2.195升
压缩比	8.7
最大功率/转速 (SAE 标准)	124马力/5200转/分
最大扭矩/转速 (SAE 标准)	19.2公斤·米/3700转/分
气缸工作次序	1-5-3-6-2-4
配气机构	
气门位置	顶置式
每缸气门数	2个
气门间隙 (冷机)	
进气门	0.08毫米
排气门	0.15毫米
配气相位	
进气门开	上止点前10°

进气门关	下止点后46°
排气门开	下止点前44°
排气门关	上止点后12°
润滑系	压力与激溅复合式
机油泵	齿轮式
机油滤清器	全流式
机油散热器	水冷式
供油系	
汽油泵	机械式
化油器	2只
型号	Zenith INAT35/40型,下吸式
冷却系	水冷,压力循环
风扇	4叶式

底 盘 规 范

离合器	单片干式,液压操纵
变速器	机械式, 4个前进档, 1个倒档, 前进档均有同步器
速比	
一档	4.050
二档	2.280
三档	1.530
四档	1.000
倒档	3.920
换档杆位置	在转向盘轴上
驱动桥	
主减速器型式	单级, 双曲线齿轮
速比	4.10

悬挂装置

前悬挂

横向双臂螺旋弹簧独立悬挂，
带橡胶副簧、横向稳定器及
筒式减震器

后悬挂

单纵向推杆式螺旋弹簧独立悬
挂，带橡胶副簧、筒式减震
器及水平螺旋式补偿弹簧

轮胎

7.25-13

气压

前轮

1.6~1.8公斤/厘米²

后轮

1.8~2.3公斤/厘米²

轮辋

5JK × 13-B

转向装置

转向器

螺杆螺母循环球式

转向盘总圈数

3.50圈

制动装置

脚制动

液压式，真空加力

手制动

机械式，作用于后轮

前轮制动器

盘式制动器

直径

φ250毫米

制动摩擦片面积

176厘米²

后轮

鼓式制动器

制动鼓直径

φ230毫米

制动摩擦片面积

532厘米²

车 身 规 范

车身及装备

封闭式，四门，两排座，全金
属结构，装有内外后视镜、

电动刮水器、暖气通风及除霜器等

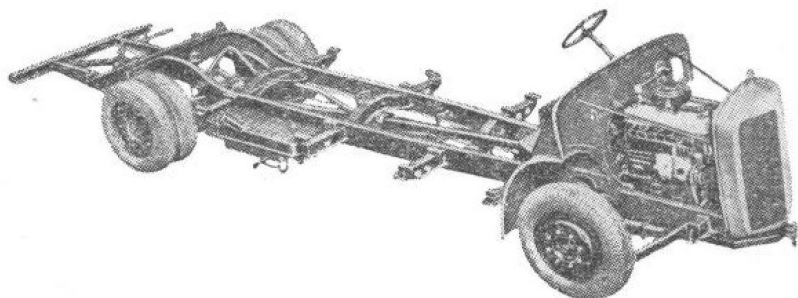
电 系 规 范

线路电压	12伏
蓄电池	52安培小时
发电机	240/360瓦
起动机	AL/EEF 0.8/12R2型
分电器	
点火提前角	上止点前2°
触点间隙	0.3~0.4毫米
火花塞	
尺寸	14毫米
电极间隙	0.7~0.8毫米
大灯	4个

容 量 数 据

燃油箱	65升
发动机润滑系	6升
冷却系	14升
变速器	1.4升
后桥	2.5升
转向器	0.3升

95. 奔驰 O-3500 型大客车底盘



牌型	奔驰 O-3500 型
制造厂	奔驰汽车制造厂
驱动型式	4 × 2
发动机位置	前置

一 般 数 据

底盘载重量	5450 公斤
底盘重量及轴负荷分配	
底盘净重	2800 公斤
重车总重量	7850 公斤 (36 人 + 360 公斤行李)
前轴	2340 公斤
后桥	5510 公斤
最大允许客车总重	8250 公斤