
产品样本

CHAN PIN YANG BEN

上海市动力机械制造公司

SHANGHAISHI DONGLI JIXIE ZHIZAO GONGSI

1959

前 言

- (一) 为了便于各单位对动力机械产品的选用，茲就我公司所属各厂生产的一部分产品編印成此样本。
- (二) 本册分由汽車、拖拉机、汽油机、柴油机、蒸汽机、煤气机、鍋駝机、空气压缩机、汽車配件、拖拉机配件、柴油机配件、滚动轴承及其他等几类产品汇编而成，其中仅列目前生产的主要产品，尚有一些項目因时间关系未能一一刊出，例如：化肥設備、大型水泵、蒸汽往复泵、鉄騎越野車、大卡車、腰鼓轴承、含油轴承及其他配件等等。
- (三) 在編印过程中，由于时间急促及編輯水平限制，内容方面諒有錯誤之处，尚希各单位提供意見，以便改进。

上海市动力机械制造公司

一九五九年三月

上海市动力机械制造公司

产品样本索引

产 品 名 称	頁 次
(一) 汽車及拖拉机	
1. 凤凰牌轎車	1-2
2. 上海 58—I 型三輪汽車	3-4
3. 上海 58—II 型三輪汽車	5-6
4. 金星牌万能輕便汽車	7-8
5. 上海—58 型越野汽車	9-10
6. 紅旗牌沪动 4 柴 27 型拖拉机	11-12
(二) 汽油机	
1. 沪动 I 汽 01 型发动机	13
2. 沪动 I 汽 03 型发动机	14
3. 上海 58—I 型发动机	15-16
4. 上海 58—II 型发动机	17-18
5. II A 10 M 型起动机	19
(三) 柴油机	
1. 12 匹马力柴油机	21-22
2. 16 匹马力立式双缸柴油机	23-24
3. 32 匹马力立式四缸柴油机	25-26
4. 150 匹马力立式六缸柴油机	27-28
5. 沪动 I 柴 6 型发动机	29
(四) 蒸汽机	
1. 50 匹马力蒸汽机	31-32
2. 75 匹马力船用蒸汽机	33-34
3. 100 匹马力陆用蒸汽机	35-36
4. 150 匹马力陆用蒸汽机	37-38
5. 200 匹马力陆用蒸汽机	39-40
6. 200 匹马力蒸汽机表面冷凝器	41-42
7. 375 匹马力蒸汽机	43
(五) 煤气机及鍋駝机	
1. 1105 型煤气机	45-46
2. 5 匹马力鍋駝机	47
3. 10 匹马力鍋駝机	48
(六) 空气压缩机	
1. 空气压缩机(V 式风冷双缸)	49
2. 空气压缩机(立式风冷)	50-51
3. 空气压缩机(立式水冷单缸)	52
4. 空气压缩机(臥式水冷单缸)	53

产 品 名 称	頁 次
(七)配件 (包括 汽車、拖拉机及柴油机配件等)	
发动机系	
1. 汽車活塞	55-56
2. 拖拉机活塞	57
3. KT 12 型拖拉机生鉄活塞	58
4. 柴油机活塞	59-60
5. 活塞肖	61-62
6. 內燃机活塞环	63-64
7. 汽車缸套	65-66
8. 拖拉机缸套	67
9. 柴油机缸套	68
10. 各式进排气門	69-70
11. 汽門导管	71
12. 汽門彈簧	72
13. 汽缸床及进排气管床	73-74
14. 曲轴、連杆及偏心轴承	75-76
15. 內燃机用銅鉛合金轴承	77-79
16. 連杆、活塞肖銅套	80
17. 曲轴和凸輪轴正时齒輪	81
18. 飞輪齒圈	82
冷却系	
1. T—234 汽車水箱(即散热器)	83-84
2. 散热器(GMC)	85
3. 風扇	86
4. 节溫器	87
燃料系	
1. 吸風綫	89
2. 空气滤清器	90
3. 气油軟管	91
4. 汽油箱盖	92
5. 汽油滤清器芯子	93
6. 汽化器浮子	94
7. 汽化器針閥总成	95
8. 汽化器修理包	96
9. 汽化器(450型)	97-98
10. 汽化器(5341型)	99-100
11. GMC 汽化器	101-102
12. 150 汽化器	103
13. 統一式汽化器	104
14. 584 型汽化器	105
15. 01 型汽化器	106
16. 汽油泵	107-108
17. 供油泵	109
18. 高压油泵总成	110
19. 油泵总成(12 匹馬力柴油机用)	111

产 品 名 称	頁 次
20. C—80高压油泵	112
21. 高压油泵芯子	113
22. 喷油嘴	114
23. C—80喷油嘴总成	115
24. 綫式柴油滤清器芯子	116
潤滑系	
1. 机油粗滤芯	117-118
2. 机油精滤芯	119-120
3. M—20 机油粗滤器(片式)	121
4. KLM—46 机油粗滤芯	122
5. JT—54 机油粗滤芯	123
6. 机油软管	124
7. 格斯 51 机油散热器	125
电 系	
1. 分电器(分电—1型)	126-127
2. 分电器(GMC)	128-129
3. 分电器总成	130
4. 分电器鎢接触点	131
5. 启动马达齿輪	132
6. 里程表軟轴軟管总成	133-134
傳动軸	
1. 离合器鋼片	135-136
2. 离合器踏板回位彈簧	137
3. 离合器压板彈簧	138
4. 离合器分离杠杆	139
5. 离合器压力板	140
6. 汽車变速箱齿輪	141
7. 汽車、拖拉机变速箱齿輪	142
8. 拖拉机变速箱齿輪	143
9. 傳动軸花肖轴	144
10. 傳动軸伸縮叉	145-146
11. 汽車傳动軸总成	147-148
12. 汽車油封	149-150
13. 万向节十字轴总成	151
14. 鋁合金鉚釘	152
后軸及車輪	
1. 汽車差速箱圓錐齿輪、十字轴	153
2. 螺旋伞齿輪	154
3. 各种車型輪胎螺絲	155-156
4. 后轴	157
前軸及轉向系	
1. 轉向器总成、齿箱、轉向另件	158
2. 各种車型橫拉杆接头总成	159
3. 轉向节主肖	160

产 品 名 称	頁 次
制动系	
1. 制动系统应用空气压缩机	161-162
2. 斯可达空气压缩机	163
3. 制动加力泵总成	164
4. 刹车蹄回位弹簧	165-166
车架及弹簧	
1. 汽车钢板	167
2. 前钢板肖	168
3. 后钢板肖	169
4. 各种车型钢板吊耳	170
5. 缸式避震器	171
6. 避震器	172
通用配件	
1. 真空式括水器	173-174
2. 通用式后视镜	175
3. 黄油嘴	176
4. 油水分离器	177
5. 注油器	178
(八) 滚动轴承	
1. 单列向心球轴承(轻系列)	179
2. 单列向心球轴承(中系列)	180
3. 单列向心球轴承和推力球轴承	181
4. 单向推力球轴承	182
5. 推力球轴承、调心球轴承	183
6. 单列圆锥滚子轴承	184
7. 单列向心短圆柱滚子轴承	185
8. 向心螺旋长滚柱轴承和长滚柱轴承	186
9. 汽车分电器轴承、却贝尔离合器轴承	187
10. 汽车离合器轴承	188
11. 汽车水泵轴连轴承	189
12. 依法汽车方向盘圆锥滚柱轴承	190
13. 钢珠	191
(九) 其 它	
1. 万能硬度试验计	193-194
2. 粉末冶金硬质合金刀片	195

鳳凰牌轎車



說 明

鳳凰牌轎車是一種四門六座高級小客車；外表美觀大方，裝飾富有民族風格。該車設計新穎，設備齊全，座位寬暢舒適，並且駕駛輕便靈活，適宜行駛在城市或郊區。

主 要 規 格

一般数据:

座位数	6
全 长	4760 公厘
全 寬	1840 公厘
全 高	1530 公厘
轴 距	2700 公厘
輪距(前)	1364 公厘
輪距(后)	1362 公厘
汽車自重	1360 公斤
最小离地距离(后轆)	200 公厘
最小轉弯半徑	6.3 公尺
最高車速	105 公里/小时
經濟車速	30—40 公里/小时
燃料消耗量	11 公升/百公里

主要机构技术規格:

发动机:

型 式	直列四缸, 倒置气門
气缸容积	2.12 公升
最大功率	50 马力, 当轉速为 3600 轉/分
最大扭矩	12.5 公斤—公尺
压 缩 比	6.2 : 1
燃 料	70 号汽油

車胎:

尺寸: 6.00—16

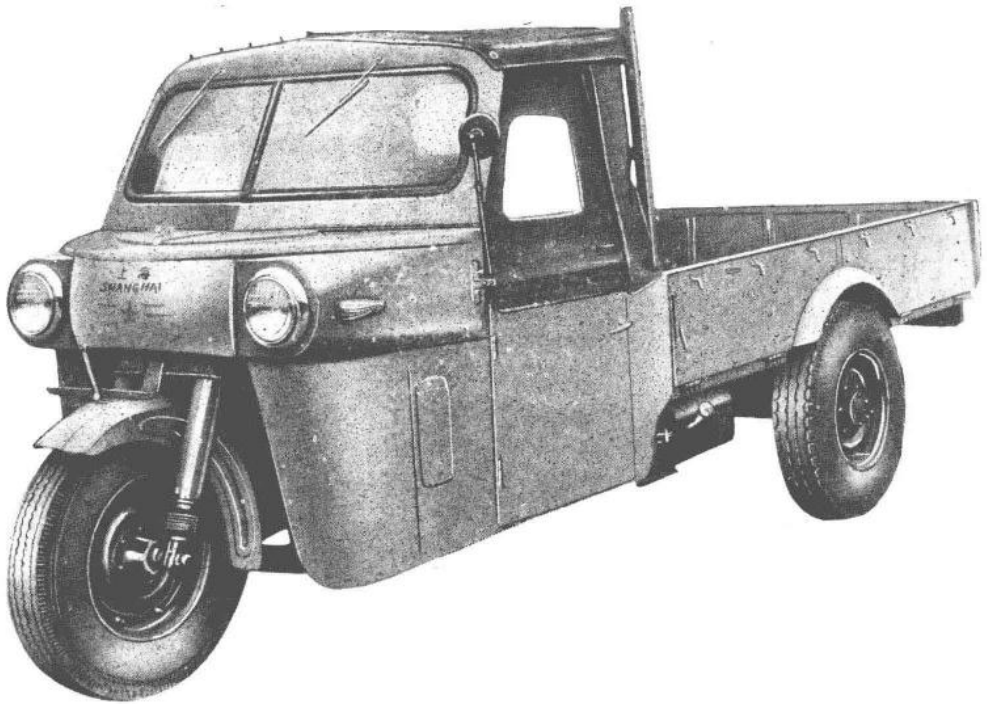
車廂:

内部寬敞, 各部均装有防震、隔音、絕热等装置, 前后风窗均用曲面玻璃, 視野良好,

車内并装有冷、暖气设备、半导体收音机、电钟、点烟器等设备俱全。

附注: 凤凰牌轎車最近有新的改进, 改进的地方很多, 特此附注。

上海 58—I 型三輪汽車



說 明

本車是綜合国外同类型三輪卡車优点及采用較先进的結構，而設計制造。載重量 1000 公斤，能載運 21 个人爬 20° 的坡度，前悬挂采用复式液力彈簧避震器，使車身的平順性很好。后桥采用全浮式及单級減速器，使对保养和修理較为便利。轉向采用蠟杆单柱式，用方向盘操縱，以减少駕駛員的疲劳。駕駛灵活、方便，适宜行駛于城市及城郊的柏油和卵石路面。

主 要 規 格

外形尺寸：

长、寬、高.....	4380×1640×1860 公厘
轴距.....	2780 ”
最小离地隙.....	185 ”
最大涉水深度.....	370 ”
裝載面积.....	3.63 平方公尺

重量指标:

空車重量	1238 公斤
載重量	1000 „
总重量	2368 „

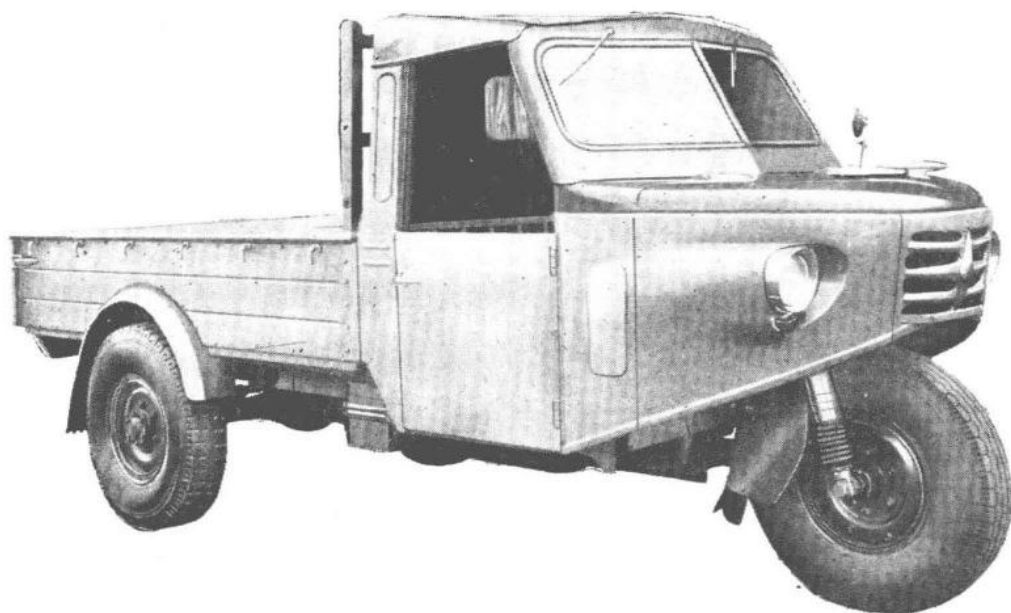
一般性能:

最小轉弯半徑	4425 公厘
最大安全傾斜角	30°40'
最大車速(重車)	56 公里/时
最大牽引力	550 公斤
最大爬坡率	21 %
最經濟車速	45 公里/时
最远行駛里程	189 公里
汽油消耗量	每百公里 10-13 公升

发动机:

型式	二汽缸, 四行程 V 型 90°, 汽門上置式
气缸直徑	80 公厘
活塞行程	100 „
排气量	1.005 公升
压缩比	6.3 : 1
最大馬力	30 馬力/3300轉/分
最大扭矩	7 公斤/公尺

上海58—II型三輪汽車



說 明

上海 58—II 型三輪汽車是一種輕便的運貨汽車，載重量為 1½ 噸，具有輕便靈活的特点，適用於城市，尤其是狹小街道及胡同內使用，轉彎半徑小，使用安全可靠。

1. 舒适性 因為採用了對臥式汽缸，發動機安置在車廂地板下面，所以駕駛室寬敞。採用方向盤，駕駛舒適，減輕疲勞。前擋風板兩側有玻璃，視線好，前懸挂用避震器減少震動。
2. 安全性 大梁結構全部用焊接，重量輕，前支架與大梁成為一體，堅固耐用。離合器採用液壓副動機構，安全可靠，使用壽命長。後輪制動為液壓式，另有手拉式制動，作用於傳動軸，制動效率高。
3. 經濟性 58—II 型採用的雙汽缸對臥式發動機馬力大(40 匹)、油耗低，滿載時平均油耗量為 12 公升(尚待試車證明)。在輕載重汽車中，可稱為效率高的一種小型載重車。運輸成本低。

主 要 規 格

外型尺寸:

1.全长.....	4330 公厘
2.最寬.....	1700 ”
3.总高.....	1800 ”
4.轴距.....	2825 ”
5.最小离地隙.....	(空車) 240 ”

重量指标:

1.空車重量.....	1288 公斤
2.載重量.....	1500 ”
3.总重量.....	2918 ”

一般性能:

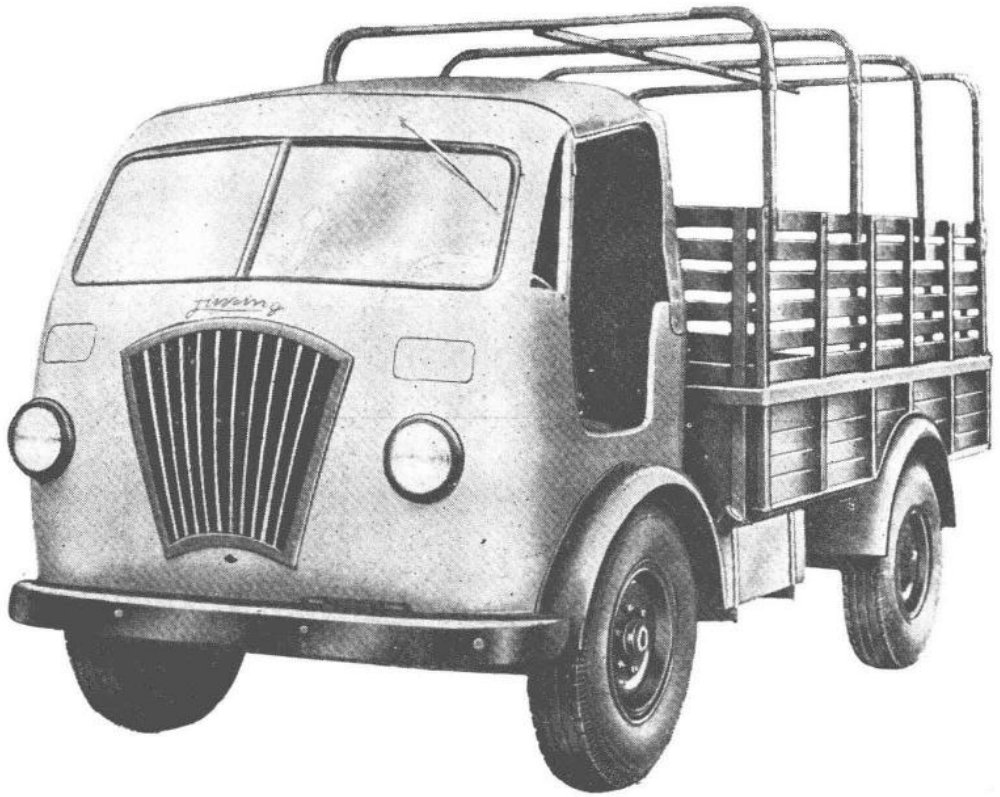
1.前輪轉向角.....	左右各 34°
2.轉向半徑.....	5050 公厘
3.最大安全傾斜角.....	空車 43° 重車 36° (后桥中心綫)
4.最大車速.....	72 公里/时, 空車 (包括鋼板及輪胎变形移角)

发动机:

1.型式.....	水冷, 4 冲程, 水平对置, 气門上裝置式
2.气缸.....	2 个
3.气缸口徑.....	90 公厘
4.活塞行程.....	90 公厘
5.排气量.....	1,145 公升
6.压缩比.....	6.3 : 1
7.最大轉速.....	4000 轉/分
8.最大制动力.....	40 马力/4000 轉/分
9.最大扭矩.....	8.4 公斤—公尺/2800 轉/分
10.燃料消耗率.....	220 公分/马力小时
11.始动方式.....	电磁吸鉄开关式电动机

附注: 目前暫不生产。

金星牌万能轻便汽车



說 明

金星牌万能轻便汽车是将上海 58-II 型三輪汽車改装成为四輪汽車的。根据三輪汽車的結構，調換了大梁，，加上轉向机构、傳動軸和前悬挂等，另外还加上了一根輸出軸。由于三輪改为四輪，更可适合于农村交通運輸使用。它除了可載客(栏板放下可作坐椅)、运貨外，还可作抽水、碾米等动力之用。

主 要 規 格

(一)外型尺寸:

1. 全长	4280 公厘
2. 最寬	1850 公厘
3. 最高	1320 公厘
4. 車廂內寬	1730 公厘
5. 車廂擺板高	895 公厘
6. 車廂內高	1500 公厘
7. 駕駛室寬	1490 公厘
8. 軸距	2500 公厘
9. 輪距: 前輪	1445 公厘
后輪	1500 公厘
10. 蓬杆离車廂底全高	1500 公厘
11. 車廂長度	3000 公厘

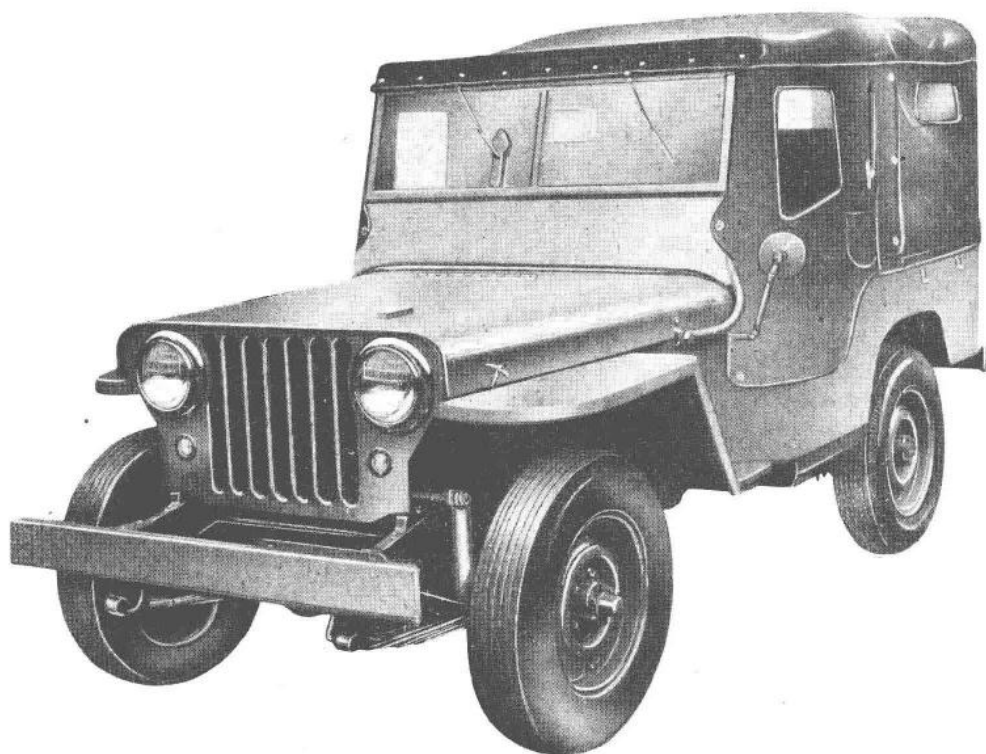
(二)重量:

1. 空車重	1250 公斤(估計數)
2. 載重量	1500 公斤
3. 总 重	2750 公斤

(三)发动机:

1. 型式	水冷, 四冲程, 水平对置, 汽門上置式
2. 汽缸数目	2 只
3. 汽缸口徑	90 公厘
4. 活塞行程	90 公厘
5. 排气量	1.145 公升
6. 压缩比	6.3 : 1
7. 最高轉速	4000 轉/分
8. 最大制动力	40 馬力(在 4000 轉/分)
9. 最大扭矩	8.4 公斤—公尺(在 2800 轉/分)
10. 汽化器	2 只, 联动式
11. 燃料消耗率	220 公分/馬力小时
12. 潤滑方法	齒輪油泵压送和油盘潑潑式
13. 始动方式	电磁吸鉄开关式电动机

上海—58型越野汽車



說 明

上海牌 58 型越野車是根據我國的具體情況和需要，自行設計和製造的越野性汽車，它的特点是經濟耐用、使用便利而富有機動性。它一方面可作為載客較多的小座車，在另一方面又能作為一般的輕型運輸工具。

上海牌 58 型越野車系四輪驅動，具有較高的爬坡率和牽引效能，可在崎嶇的道路情況下行駛通過。

上海牌 58 型越野車的轉彎半徑小，輪轍較狹，轉向靈活，適合於我國大、中、小城市及一切公路上行駛。

汽車技術特性

甲、型式:

型式.....	58 型
軸距.....	2060 公厘
驅動.....	2×2

乙、一般数值:

空車重量(包括备胎, 燃油, 和水).....	1185 公斤
載重量.....	500 „
总重量.....	1685 „
最大拖挂重量.....	600 „
全长.....	3550 公厘
最寬.....	1460 „
总高.....	1900 „
輪距 前桥.....	1260 „
后桥.....	1260 „

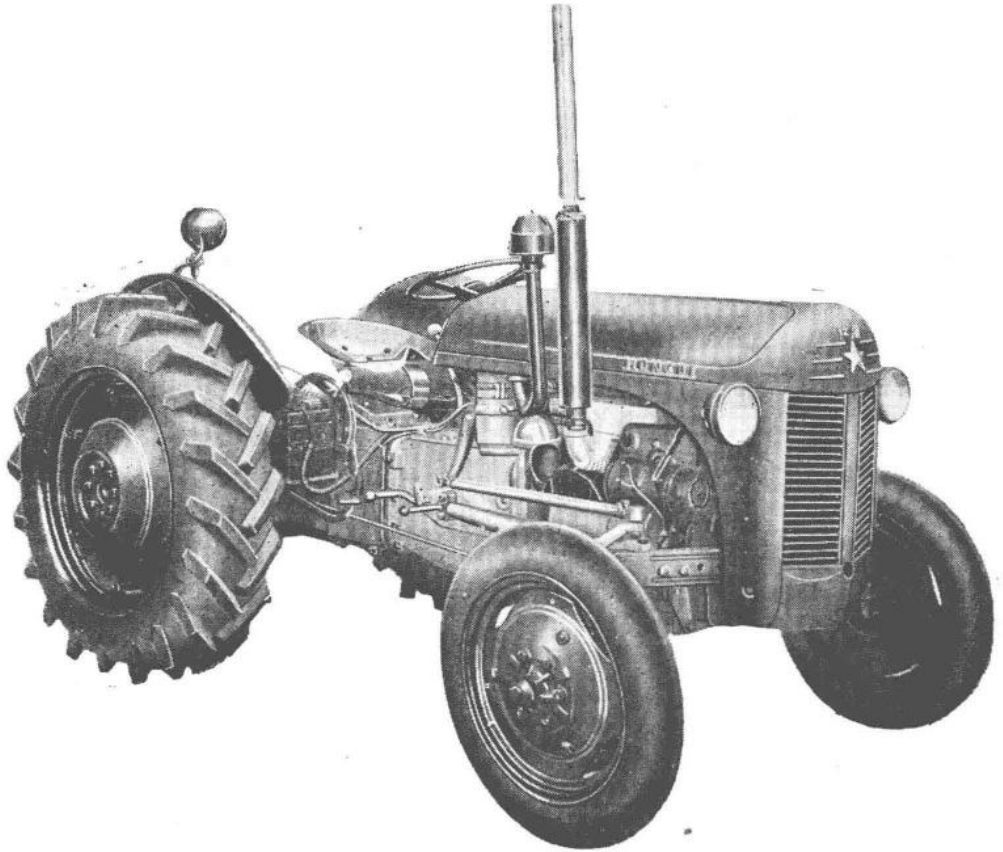
丙、車輛性能:

最大爬坡率.....	58%
最小轉弯半徑 左.....	4445 公厘
右.....	4445 „
最高車速.....	100 公里/小时 (62.14 里/小时)
汽油消耗量.....	11—14 公升/百公里

丁、主要机件規格:

发动机型式.....	1220 型(汽油, 4 行程, 汽化器式)
汽缸数及排列.....	4 汽缸, 直列式
汽缸直徑.....	82 公厘
活塞行程.....	100 公厘
工作容积.....	2.12 公升
压缩比.....	6.2 : 1
最大功率.....	50 HP (3600 轉/分)
最大扭矩.....	12.5 公斤—公尺(1800 轉/分)
潤滑系統.....	压力循环及激濺法
冷却系.....	水冷, 压力环流式
供油系.....	汽化器型式 仿苏 K-22A 型
蓄電池.....	仿苏 6-CT-54
电压.....	12 伏
額定容量(10 小时放电率).....	54 安培小时
輪圈尺寸.....	4.00E-16
輪胎尺寸.....	6.00-16

紅旗牌滬动 4 柴 27 型拖拉机



說 明

紅旗牌 27 型拖拉机是一种新型高级中型拖拉机。它有 27 匹马力，曳引力大。它可用于旱地，也适用于水田和小块地。耗油量省，比用畜力耕种还便宜。

这种拖拉机由于设计新颖，用途很广，它的特点是：

1. 体重轻，全重仅 1300 公斤，马力大，牵引力高。
2. 转向灵活，转弯半径小，可在小块地水田内工作。
3. 耗油量省，每亩约耗柴油 0.8 公斤。
4. 发动机起动灵便，冬季采用减压器及煤油喷射器加以预热起动。
5. 用液压传动，因此操纵省力，操作方便，并可自动调整耕地深浅，最深可耕到一尺以上，完全可以用来深耕细作。
6. 前后轮距可适应耕作任意调整（自 1219 公厘到 2032 公厘）。
7. 后面有功率输出轴用途很广，可作发电、抽水、锯木、碾米等五十多个用途。
8. 用在运输方面，拖带两吨以上拖车，每小时最大速度可达 21 公里。安上钢轮半链轨，能在雪地、冰地、泥濘和沼泽地带行驶。