中華人民共和國
機械產品樣本

農業·農副業加工·專用機械類

中華人民共和國第一機械工業部編
1959年出版

前　言

一九五九年是更大躍进的一年，工农業生产不断出現了惊人的成就。我国在拖拉机制造和农副業加工机械方面的躍进，給农業机械化，农村工業化提供了有力保証。我局目前所搜集到的資料有：农業机械、农副業加工机械及專用机械等，彙編成册，可供各有关單位选擇設备参考。但由于我国技术革命运动蓬勃开展，新品种大量涌現，因时間倉促，不少品种尚不能及时列入，且編輯能力所限，有錯誤和不妥之处尚希各單位指正以便改进。

第一机械工業部生产調度局

1959年4月

目　　录

农業机械:

紅旗五号手扶拖拉机 · · · · · 1
双龙牌拖拉机 · · · · · 1
6—7馬力拖拉机 · · · · · 2
小型万能拖拉机(躍进牌) · · · · · 3
10馬力小型万能拖拉机 · · · · · 5
万能汽車拖拉机 · · · · · 6
洛陽牌煤气拖拉机 · · · · · 7
51牌万能拖拉机 · · · · · 8
輪胎式万能拖拉机 · · · · · 9
拖拉机(辽宁1号) · · · · · 11
东風牌万能拖拉机(合作-25型) · · · · · 13
中型万能拖拉机(伏特式24馬力) · · · · · 15
辽河一号拖拉机 · · · · · 16
万能拖拉机(烟台58-81型) · · · · · 18
小型拖拉机(20-27馬力，和平2号和平3号) · · · · · 20
27馬力輪式万能拖拉机(丰收27福克森) · · · · · 21
拖拉机(紅旗牌沪动4柴27型) · · · · · 23
拖拉机(丰收27型) · · · · · 25
拖拉机(27馬力) · · · · · 27
拖拉机(珠江27号) · · · · · 28
万能拖拉机(秦川-27型) · · · · · 30
T-27型火箭牌拖拉机 · · · · · 32
蓉联牌拖拉机 · · · · · 32
巨龙牌拖拉机 · · · · · 32
万能拖拉机(丰收牌) · · · · · 33
万能拖拉机(前进牌) · · · · · 35
輪式万能中耕拖拉机(鉄牛10型) · · · · · 37
輪式万能中耕拖拉机(鉄牛50型) · · · · · 39
万能底盤拖拉机(M 20型) · · · · · 41
农業用履帶式拖拉机(东方紅75型) · · · · · 42
履帶式拖拉机(东方紅牌) · · · · · 43
紅旗80拖拉机 · · · · · 44
輪式拖拉机(鉄牛54-4型) · · · · · 46
水陆兩用拖拉机 · · · · · 48
万能耕耘机(丰收牌) · · · · · 49
农業用挖掘机 · · · · · 51

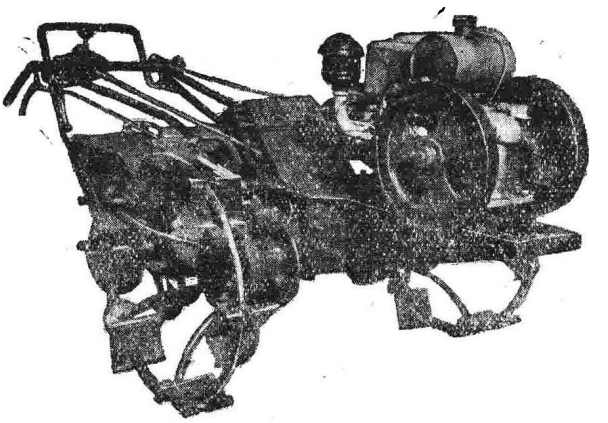
悬掛式二鏵犁(ㄈㄉㄒ-2-30型) · · ·

單級离心水泵(4 ㄐ 5 型) · · ·

小型自动平台印刷机 · · · · · 168
对开半自动平台印刷机 · · · · · 170
高速报版輪轉机 · · · · · 172
全張双書貼刀式折頁机 · · · · · 174
三面切書机 · · · · · 176
超級压光机(S. C. 616-1 型) · · · · · 178
甘蔗压榨机 · · · · · 180
36″ 压濾机 · · · · · 181
$\phi 2\frac{1}{2}''$ 管出入口徑加热器 · · · · · 182
赤砂糖混合机 · · · · · 183
100 吨制糖机 · · · · · 184
万能粉碎机 · · · · · 186
离心脫水机(1219型) · · · · · 187
高速离心机(1260型) · · · · · 189
超速离心机(1280型) · · · · · 191
捏合机(2024型) · · · · · 193
顆粒机(2001型) · · · · · 195
自动制瓶机(1802型) · · · · · 197
矽鋼片塗漆烘干設备 · · · · · 199
塗漆室 · · · · · 201
灌注設备 · · · · · 203
菠蘿去皮連通心机(F071 型) · · · · · 205
菠蘿打碎机(F091 型) · · · · · 206
磨漿机(F031 型) · · · · · 207
切角机(F021 型) · · · · · 208
反边机(F101 型) · · · · · 209
卷边机(F-051, F-052 型) · · · · · 210
膠水机(F061型) · · · · · 211
自动封盖机(F011型) · · · · · 212
烘干机(F041型) · · · · · 213
空罐檢漏机(F081型) · · · · · 214
水泥包裝机(C4201 型) · · · · · 215
5 吨粉碎机(碾 202 型) · · · · · 216
球磨机 50 公斤 (磨 301 型) · · · · · 217
球磨机 200 公斤(磨 302 型) · · · · · 218
球磨机1000公斤(磨 303 型) · · · · · 219
球磨机1500公斤(磨 304 型) · · · · · 220
粉碎机試驗室用(碾 201 型) · · · · · 221
調漿机(調 401 型) · · · · · 222
眞空攪泥机(攪 701 型) · · · · · 223
單軸攪拌机(拌1001型) · · · · · 224
双軸攪拌机(拌1002型) · · · · · 225
大型濾泥机(濾 601 型) · · · · · 226
平板捏練机(攪 704 型) · · · · · 227
盤輪机(轢 801 型) · · · · · 228
打碎机(碾 207 型) · · · · · 229
攪泥机(攪 703 型) · · · · · 230
茶叶揉捻机 · · · · · 231

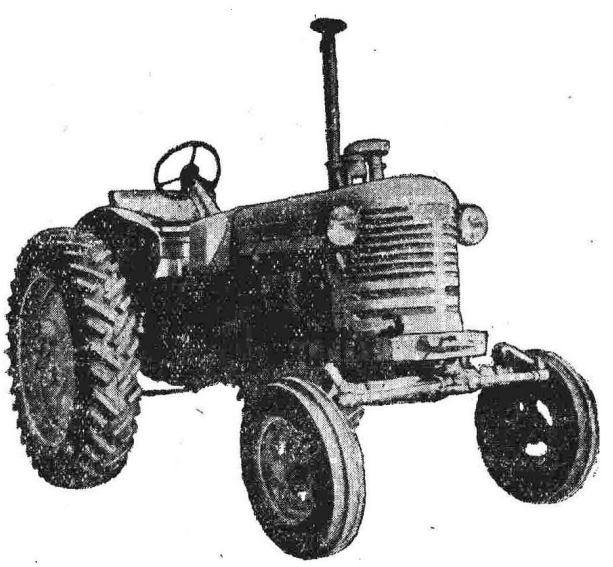
紅旗五号手扶拖拉机

本厂制造的紅旗五号手扶拖拉机發动机为5～6馬力，全机重約 400 公斤，变速箱前进擋从1.1公里/时，到 9.5 公里/时，后退擋为1公里/时也适于田間作業与付業加工等。



重庆农業机械厂

双龙牌拖拉机



本厂制造的双龙牌拖拉机。除了輪胎，仪表，汽仪器等少数配件与外厂协作外，其余均由本厂自制，这种拖拉机具有五个前进档，二个后退档外，还有二个減速擋，速度从 18.9 公厘/时，到 0.58 公厘/时，变化范圍很大，适应于各种不同作業的需要。机上裝有双缸24馬力的柴油机，也是通用性很强的一种万能中耕拖拉机。

北京永定机械厂

6~7 馬力拖拉机

本机燃料为輕柴油、起动式、手动式（压縮起动）、体小操縱技术不复杂技术簡單、材料大部份不高稀有金屬要求不多、廻轉輕小灵活，要求兩用式a. 脚动式 b. 付差速裝置。

1. 指示馬力 9.5
2. 臥式單缸
3. 反縮比 1:20
4. 活塞直徑 φ95
5. 燃料为輕柴油
6. 冷却系統無循环
7. 潤滑系統制动循环
8. 牽引能量 300 公斤
9. 挂勾馬力小时消耗油量 195 克
10. 曲軸轉数 1600 轉分
11. 效率系数 0.75～0.8
12. 用于农業小片地（园艺）翻地耙地鎮压器运輸以其代其它农業机器

主　要　規　格

發动机：

長度……930 公厘

寬度……540 公厘

高度……602 公厘

發动机与操縱机構：

長度……2500 公厘

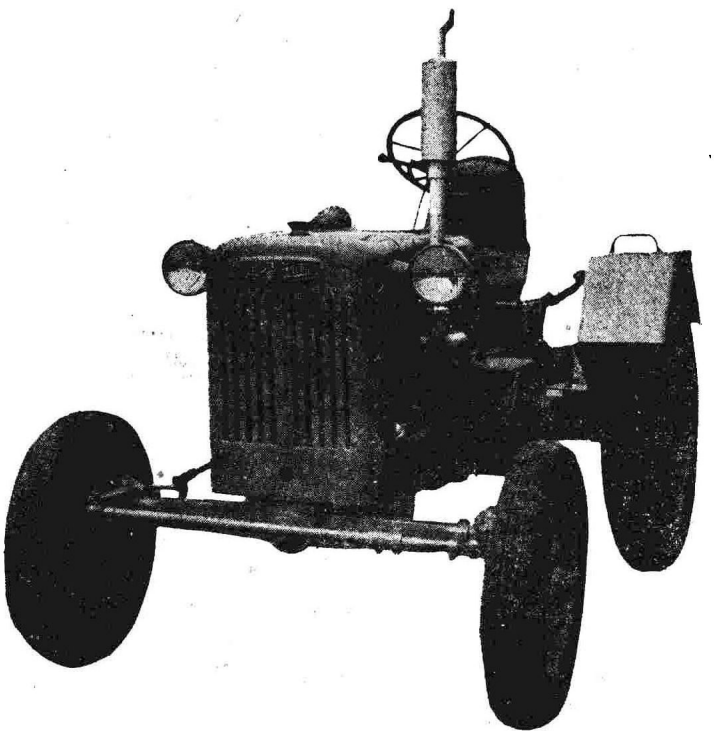
寬度……880 公厘

高度……1100 公厘

錦州机械二厂

小型万能拖拉机

（躍进牌）



小型万能拖拉机小巧玲瓏，它的动力是双缸四冲程汽油發动机，变速箱具有三个前进速及一个后退速，前桥有調节軌距的套軸，吊掛部分有液压升降設备。动力輸出部分具有高速及低速的兩个皮帶輪。

它能牽引兩个双鏵犁，耕深24公分，外形尺寸不大，轉灣半徑很小既适合于平原耕作也适合于山区使用，必要时可以利用它的动力輸出部分帶动發电机，水泵，磨麵机，軋花机代替人力畜力，效率高，成本低廉，适宜于各人民公社使用。

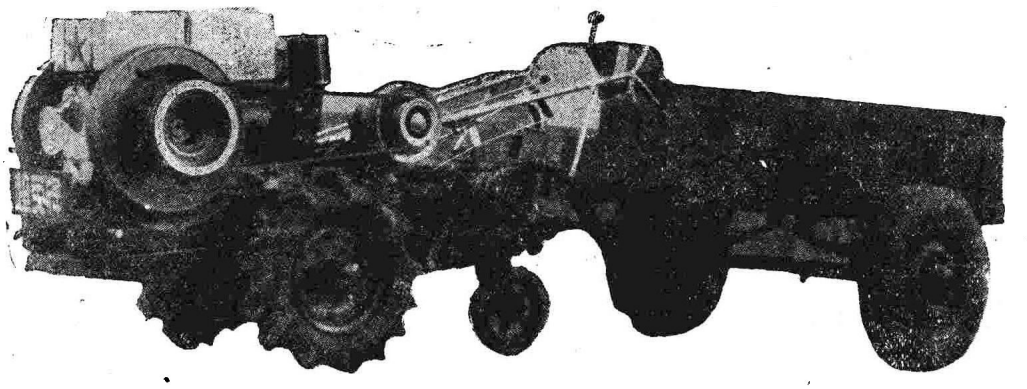
地方国营洛陽机械厂

主　要　規　格

軸距……1550 公厘
軌距……1200 公厘
前輪直徑……600 公厘
后輪直徑……1000 公厘
前輪傾斜……8 度
最低点至地面距离……290 公厘
發动机:
　型式……立式四冲程
　汽缸数……2
　牽引馬力……10
行走速度:
　一速……3.5 公里/小时
　二速……6 公里/小时
　三速……10 公里/小时
　倒速……2.5 公里/小时
最小轉灣半徑……2.5 公尺
外形尺寸（長×闊×高）……2920×1500×1770 公厘
总重……1000 公斤

小型万能拖拉机

（10 馬力）



本机为立式單缸水冷，結構精度較高坚固耐用，变速方便，有快、中、慢、空及后退五档，發动机的馬力为 7.5～10。圖紙系采用南昌柴油机厂所生产的小型万能拖拉机圖制造。

此拖拉机不但可以耕地，而且可以作运輸使用，固定亦可作动力。

主　要　規　格

額定馬力……7.5 馬力

汽缸直徑……105 公厘

行程長……80 公厘

曲軸轉数……1000～1500 轉/分

工作效率……2 亩/时

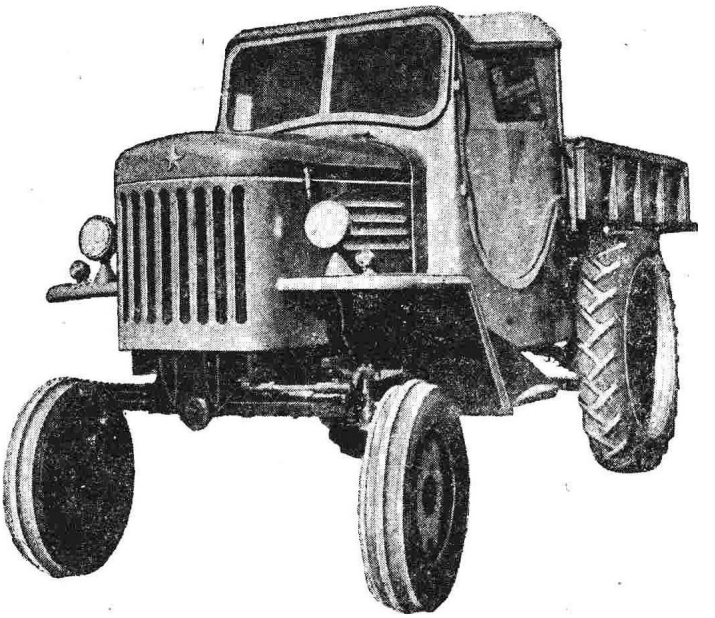
……1.5～13 里/时

耗油量……220 克/馬力小时

山西省地方国营临汾机械厂

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com

万能汽車拖拉机



万能汽車拖拉机是本厂生产的洛陽牌汽油輪式拖拉机基础上制造的。

本汽車拖拉机在駕駛室后，裝有貨車箱；不但本身可載重一吨貨物，並能同时牽引一吨半的拖車，提高了运輸效率。

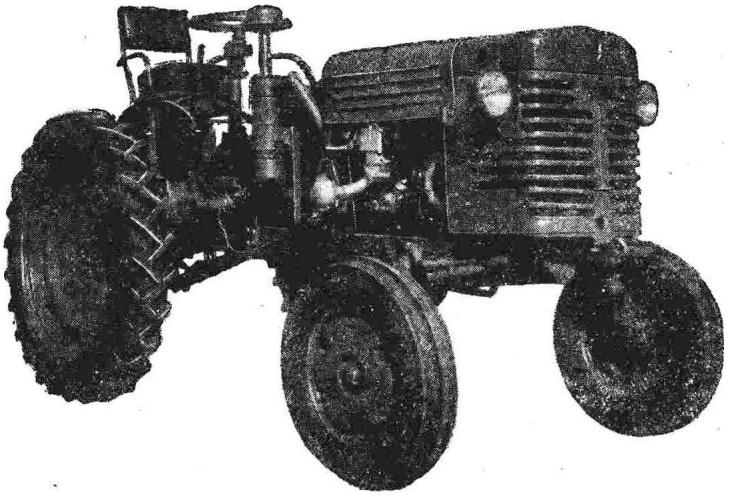
駕駛室裝有帆布車篷，保証了駕駛員工作不受烈日与風雨的影响。

主　要　規　格

牽引功率……16 馬力
輪距……1200～500 公厘
調整間隔……50 公厘
离地間隙：
　最小……351 公厘
　最大……558 公厘
变速箱（前进与后退相同）……各四擋
速率……4.04～12.73 公厘/时
最大牽引力……1572 公斤
附加擋車速……0.71 公里/时
汽油發动机，当 1800 轉/分时……为 28 馬力

第一拖拉机制造厂

洛陽牌煤气拖拉机



为了因地制宜，采用当地价廉的燃料，降低使用成本，我国除了生产各种柴油，汽油的拖拉机外，也同时發展了煤气拖拉机的生产，可适应各种行距中耕及悬掛各种农業机具，使用范圍很广。

主　要　規　格

發动机功率在……1800 轉/分为16馬力

变速范圍，前进、后退各有……四档，另一附加档可作栽种作業。

速度变化为…… 0.71—12.73 公里/时

牽引力为…… 174～735 公斤

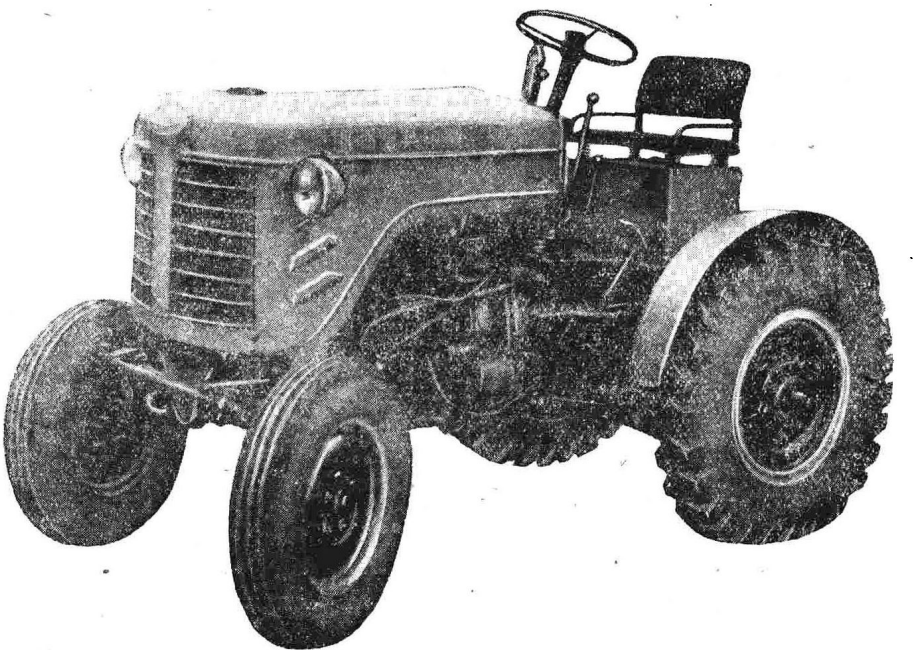
燃料消耗量为…… 0.625 公斤/馬力小时

輪距調整范圍…… 1200～1500 公厘

全机重量…… 1736 公斤

洛陽第一拖拉机厂

51牌万能拖拉机



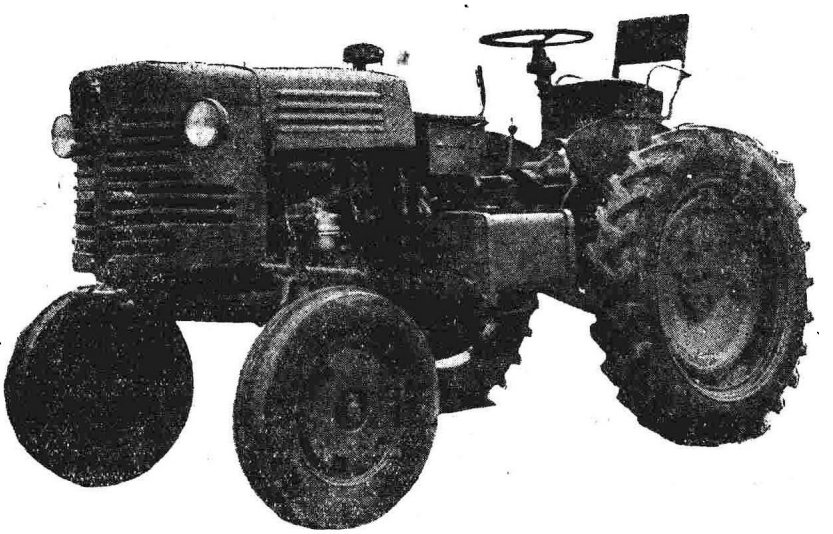
主　要　規　格

型式……立式冷併四冲程預燃式
最大馬力…… 17.6 匹
額定馬力…… 12—16 匹
額定轉数……1200～1500 轉/分鐘
气缸数…… 2
汽缸直徑……93.43 公厘
活塞行程……108 公厘
压縮比……1:19
燃油耗量…… 226 公分/軸馬力小时
潤滑方法……压力式
冷却方法……水冷式
起动方法……手摇起动　电气起动
行走速度：
一速……4 公里
二速……9 公里
三速…… 17 公里
倒速……3 公里
总重（帶提犁油泵）…… 1.65 吨
轉弯半徑……4 公尺
电汽設备…… 12 伏特
全長……2.7 公尺
全寬…… 1.27 公尺
全高（不帶排气管）……1.6 公尺
最小地隙…… 0.23 公尺
前輪…… 600×16
后輪……1000×20
輪距最小……850 公厘
輪距最大…… 1200 公厘

邯鄲通用机械厂

輪胎式万能拖拉机

（“洛陽”20型）



裝有很經济的柴油發动机的輪式“洛陽”20型万能拖拉机可以配合各种牽引的或悬掛的农具在菜园、菓园、技术作物种植地以及其他农具部門中进行工作。

拖拉机的軸距和輪距可以調整，地隙高度可以改变。

拖拉机具有逆向傳动裝置，因之它能以相同速度前进或后退。为了进行播种作業，拖拉机还具有一个低的附加速度。

拖拉机具有动力輸出軸，傳动皮帶輪，以便进行固定作業。

拖拉机上有液力悬掛裝置。

第一拖拉机制造厂

主　要　規　格

		菜園変型	菓園変型
外形尺寸：	公厘		
長		2550	2330
寬		1268	1268
高		1438	1231
軸距	公厘	1650	1430
地隙	公厘	500	293

輪距　可調节；由 1000 公厘—1500 公厘調节間隔为 50 公厘

裝滿油水及帶有液掛裝置时重量……1460 公斤

發动机……四冲程單缸柴油發动机 AE-20 型

發动机額定功率……当轉速为 1600 轉/分时为 18 匹馬力

發动机最大功率……当轉速为 1800 轉/分时为 20 匹馬力

額定功率时單位耗油量……200 克/馬力小时

行車速度及牽引力：（計算值）

	車速（公里/小时）	牽引力（公斤）
I	4.09	1067
II	5.29	800
III	6.69	610
IV	12.73	264
附加擋	0.71	

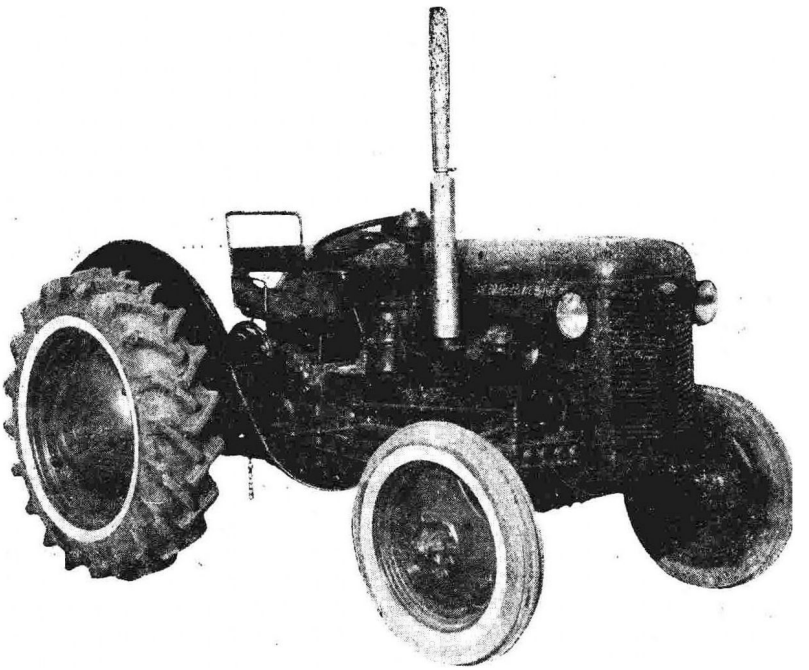
液压悬掛裝置

动力輸出軸……轉速为 545 轉/分

傳动皮帶輪……直徑 300 公厘，寬 120 公厘，轉速 914 轉分

拖　拉　机

（辽宁1号）



辽宁1号拖拉机为中型輪式万能拖拉机，1958年进行試制，並进行小批試制，1959年大批生产，該机体輕，有油压升降机構，功率輸出軸等机構，适用性較广泛，操縱方便灵活。

本机可用于旱田和水田的各种农作業，和农村付業加工，由于速度快，因此还可以用作运輸用。

沈阳拖拉机制造厂

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com