

农机推广鉴定获证产品有关检测信息

1. 产品照片及企业信息



MF500 型轮式拖拉机（标准配置）



MF500 型轮式拖拉机（配置驾驶室）



MF450 型轮式拖拉机（标准配置）



MF450 型轮式拖拉机（配置驾驶室）



MF400 型轮式拖拉机（标准配置）



MF400 型轮式拖拉机（配置驾驶室）

企业名称：第一拖拉机股份有限公司

地 址：河南省洛阳市建设路 154 号

邮政编码：/

电 话：0379-64960764

传 真：0379-64960764

联 系 人：孙黎阳

2. 主要技术规格

2.1 主机型

MF500 型轮式拖拉机主要技术规格

项 目	单 位	设 计 值
该鉴定单元中机型的合理最小功率代号（马力）	/	40
整机型号、名称	/	MF500、轮式拖拉机
整机型式	/	轮式
整机机架型式	/	无架
整机驱动型式	/	两驱
整机用途	/	一般用途
整机外廓尺寸(长×宽×高及部位)	mm	3780×1745×2445（至安全架顶）
轴距	mm	1985
常用轮距(前轮/后轮)	mm	1350/1400
轮距(前轮/后轮)	mm	1350～1550/1340～1600
最小离地间隙及部位	mm	375(拖挂装置底部)
离合器壳体前端面至后驱动轴轴心线的水平距离	mm	1147.5
变速箱齿轮副轴孔中心距	mm	92
最小使用质量	kg	2052
标准配重(前/后)	kg	80/200
最小使用比质量	kg/kW	55.76
挡位数(前进/倒退)	/	8/8
主变速挡位数	/	4
副变速挡位数	/	2×（1+1）
最高设计理论速度	km/h	31.06
发动机与主离合器联接方式	/	直联
翻倾防护装置型号	/	E500.46.001
翻倾防护装置型式	/	安全框架
翻倾防护装置生产厂	/	中国一拖集团有限公司
发动机型号	/	YD4C50V3
发动机结构型式	/	立式、直喷、四冲程

MF500 型轮式拖拉机主要技术规格（续）

项 目	单 位	设 计 值
发动机生产厂	/	扬动股份有限公司
发动机进气方式	/	自然吸气
发动机气缸数	缸	4
发动机标定功率	kW	36.8
发动机额定净功率	kW	36.8
发动机标定转速	r/min	2200
发动机冷却方式	/	水冷
空气滤清器型号	/	YTR2105T1. 210100-1
空气滤清器型式	/	湿式
排气管消声腔外形尺寸（长×宽×厚）	mm	Φ 120×530
排气管消声腔质量	kg	5.7
驾驶员座椅型号	/	SZ550. 44. 002-1
驾驶员座椅生产厂	/	洛阳雅程科贸有限公司
安全带型号	/	AT-03
安全带生产厂	/	泰兴市宏大汽车配件制造厂
转向系型式	/	全液压
转向系转向操纵机构	/	方向盘
转向系转向机构型式	/	前轮转向
传动系箱体数量、变速箱（器）型式	/	2 个、机械平面组成式
主变速位置和换挡方式	/	在第 1 箱体中、机械有级挡
副变速换挡方式	/	机械有级挡
轮胎型号（前轮/后轮）	/	6. 00-16/12. 4-28
轮胎数量（前/后）	个	2/2
液压悬挂系统型式	/	半分置式
悬挂装置型式	/	后置三点悬挂
悬挂装置类别	/	1 类
工作装置液压油泵型号	/	CBN-F314L
液压输出组数	组	0
工作装置安全阀全开压力	MPa	18. 5~19. 0

MF500 型轮式拖拉机主要技术规格（续完）

项 目	单 位	设 计 值
动力输出轴花键数目	齿	8
动力输出轴标准转速	r/min	540/720
选装翻倾防护装置型号	/	ES504. 45G. 001A
选装翻倾防护装置型式	/	简易驾驶室
选装翻倾防护装置生产厂	/	一拖（洛阳）福莱格车身有限公司
选装翻倾防护装置整机外廓尺寸（长×宽×高及部位）	mm	3780×1745×2420（至空滤器顶）
选装翻倾防护装置最小使用质量	kg	2110
选装翻倾防护装置标准配重	kg	80/200
选装翻倾防护装置最小使用比质量	kg/kW	57. 34
选装发动机型号	/	4D32T31/502
选装发动机结构型式	/	直列、立式、四冲程
选装发动机生产厂	/	浙江新柴股份有限公司
选装发动机进气方式	/	自然吸气
选装发动机气缸数	/	4
选装发动机标定功率	kW	36. 8
选装发动机额定净功率	kW	36. 8
选装发动机额定转速	r/min	2200
选装发动机冷却方式	/	水冷
选装液压悬挂系统型式	/	分置式
选装液压悬挂系统安全阀开启压力	MPa	17. 5～18. 5

2.2 同单元机型

MF450 型轮式拖拉机主要技术规格

项 目	单 位	设 计 值
该鉴定单元中机型的合理最小功率代号（马力）	/	40
整机型号、名称	/	MF450、轮式拖拉机
整机型式	/	轮式
整机机架型式	/	无架
整机驱动型式	/	两驱
整机用途	/	一般用途

MF450 型轮式拖拉机主要技术规格（续）

项 目	单 位	设 计 值
整机外廓尺寸(长×宽×高及部位)	mm	3740×1645×2420（至安全架顶）
轴距	mm	1940
常用轮距(前轮/后轮)	mm	1350/1300
轮距(前轮/后轮)	mm	1350～1550/1300～1500
最小离地间隙及部位	mm	380(拖挂装置底部)
离合器壳体前端面至后驱动轴轴心线的水平距离	mm	1147.5
变速箱齿轮副轴孔中心距	mm	92
最小使用质量	kg	1905
标准配重(前/后)	kg	80/200
最小使用比质量	kg/kW	57.55
挡位数(前进/倒退)	/	8/4
主变速挡位数	/	4
副变速挡位数	/	2+1
最高设计理论速度	km/h	32.48
发动机与主离合器联接方式	/	直联
翻倾防护装置型号	/	MD400.46.001
翻倾防护装置型式	/	安全框架
翻倾防护装置生产厂	/	中国一拖集团有限公司
发动机型号	/	4D30T31/453
发动机结构型式	/	直列、四冲程、直喷燃烧室
发动机生产厂	/	浙江新柴股份有限公司
发动机进气方式	/	自然吸气
发动机气缸数	缸	4
发动机标定功率	kW	33.1
发动机额定净功率	kW	33.1
发动机标定转速	r/min	2300
发动机冷却方式	/	水冷
空气滤清器型号	/	YTR2105T1.210100-1

MF450 型轮式拖拉机主要技术规格（续）

项 目	单 位	设 计 值
空气滤清器型式	/	湿式
排气管消声腔外形尺寸（长×宽×厚）	mm	Φ 120×530
排气管消声腔质量	kg	5.7
驾驶员座椅型号	/	E500.44B.001-1（616）
驾驶员座椅生产厂	/	洛阳雅程科贸有限公司
安全带型号	/	AT-03
安全带生产厂	/	泰兴市宏大汽车配件制造厂
转向系型式	/	全液压
转向系转向操纵机构	/	方向盘
转向系转向机构型式	/	前轮转向
传动系箱体数量、变速箱（器）型式	/	2 个、机械平面组成式
主变速位置和换挡方式	/	在第 1 箱体中、机械有级挡
副变速换挡方式	/	机械有级挡
轮胎型号（前轮/后轮）	/	6.00-16/12.4-28
轮胎数量（前/后）	个	2/2
液压悬挂系统型式	/	半前置式
悬挂装置型式	/	后置三点悬挂
悬挂装置类别	/	1 类
工作装置液压油泵型号	/	CBN-E310L
液压输出组数	组	0
工作装置安全阀全开压力	MPa	18.0~18.5
动力输出轴花键数目	齿	8
动力输出轴标准转速	r/min	540/720
选装翻倾防护装置型号	/	ES404.45N.001
选装翻倾防护装置型式	/	简易驾驶室
选装翻倾防护装置生产厂	/	洛阳圣晨工贸有限公司
选装翻倾防护装置整机外廓尺寸（长×宽×高及部位）	mm	3740×1685×2420（至空滤器顶）
选装翻倾防护装置最小使用质量	kg	2080

MF450 型轮式拖拉机主要技术规格（续完）

项 目	单 位	设 计 值
选装翻倾防护装置标准配重	kg	80/200
选装翻倾防护装置最小使用比质量	kg/kW	62.84
选装发动机型号	/	YD4C45V2
选装发动机结构型式	/	直列、四冲程、直喷燃烧室
选装发动机生产厂	/	扬动股份有限公司
选装发动机进气方式	/	自然吸气
选装发动机气缸数	缸	4
选装发动机标定功率	kW	33.1
选装发动机额定净功率	kW	33.1
选装发动机额定转速	r/min	2300
选装发动机冷却方式	/	水冷
选装变速箱挡位数（前进/倒退）	/	8/8
选装变速箱主变速挡位数	/	4
选装变速箱副变速挡位数	/	2×(1+1)
选装变速箱最高设计理论速度	km/h	32.48
选装液压悬挂系统型式	/	分置式
选装液压悬挂系统安全阀开启压力	MPa	18.0~18.5

MF400 型轮式拖拉机主要技术规格

项 目	单 位	设 计 值
该鉴定单元中机型的合理最小功率代号（马力）	/	40
整机型号、名称	/	MF400、轮式拖拉机
整机型式	/	轮式
整机机架型式	/	无架
整机驱动型式	/	两驱
整机用途	/	一般用途
整机外廓尺寸(长×宽×高及部位)	mm	3740×1645×2420（至安全架顶）
轴距	mm	1935
常用轮距(前轮/后轮)	mm	1350/1300

MF400 型轮式拖拉机主要技术规格（续）

项 目	单 位	设 计 值
轮距(前轮/后轮)	mm	1350~1550/1300~1500
最小离地间隙及部位	mm	390(拖挂装置底部)
离合器壳体前端面至后驱动轴轴心线的水平距离	mm	1147.5
变速箱齿轮副轴孔中心距	mm	92
最小使用质量	kg	1905
标准配重(前/后)	kg	80/200
最小使用比质量	kg/kW	64.80
挡位数(前进/倒退)	/	8/4
主变速挡位数	/	4
副变速挡位数	/	2+1
最高设计理论速度	km/h	33.83
发动机与主离合器联接方式	/	直联
翻倾防护装置型号	/	MD400.46.001
翻倾防护装置型式	/	安全框架
翻倾防护装置生产厂	/	中国一拖集团有限公司
发动机型号	/	YD4L40V1
发动机结构型式	/	直列、直喷燃烧室、四冲程
发动机生产厂	/	扬动股份有限公司
发动机进气方式	/	自然吸气
发动机气缸数	缸	4
发动机标定功率	kW	29.4
发动机额定净功率	kW	29.4
发动机标定转速	r/min	2400
发动机冷却方式	/	水冷
空气滤清器型号	/	YTR2105T1.210100-1
空气滤清器型式	/	湿式
排气管消声腔外形尺寸(直径×长)	mm	Φ120×530
排气管消声腔质量	kg	5.7

MF400 型轮式拖拉机主要技术规格（续）

项 目	单 位	设 计 值
驾驶员座椅型号	/	E500.44B.001-1（616）
驾驶员座椅生产厂	/	洛阳雅程科贸有限公司
安全带型号	/	AT-03
安全带生产厂	/	泰兴市宏大汽车配件制造厂
转向系型式	/	全液压
转向系转向操纵机构	/	方向盘
转向系转向机构型式	/	前轮转向
传动系箱体数量、变速箱（器）型式	/	2 个、机械平面组成式
主变速位置和换挡方式	/	在第 1 箱体中、机械有级挡
副变速换挡方式	/	机械有级挡
轮胎型号（前轮/后轮）	/	6.00-16/12.4-28
轮胎数量（前/后）	个	2/2
液压悬挂系统型式	/	半前置式
悬挂装置型式	/	后置三点悬挂
悬挂装置类别	/	1 类
工作装置液压油泵型号	/	CBN-E310L
液压输出组数	组	0
工作装置安全阀全开压力	MPa	18.0~18.5
动力输出轴花键数目	齿	8
动力输出轴标准转速	r/min	540/720
选装翻倾防护装置型号	/	ES404.45N.001
选装翻倾防护装置型式	/	简易驾驶室
选装翻倾防护装置生产厂	/	洛阳圣晨工贸有限公司
选装翻倾防护装置整机外廓尺寸(长×宽×高及部位)	mm	3740×1685×2420（至空滤器顶）
选装翻倾防护装置最小使用质量	kg	2080
选装翻倾防护装置标准配重	kg	80/200
选装翻倾防护装置最小使用比质量	kg/kW	70.75
选装发动机型号	/	4D27T31/404

MF400 型轮式拖拉机主要技术规格（续完）

项 目	单 位	设 计 值
选装发动机结构型式	/	直列、四冲程、直喷燃烧室
选装发动机生产厂	/	浙江新柴股份有限公司
选装发动机进气方式	/	自然吸气
选装发动机气缸数	缸	4
选装发动机标定功率	kW	29.5
选装发动机额定净功率	kW	29.5
选装发动机额定转速	r/min	2400
选装发动机冷却方式	/	水冷
选装变速箱挡位数（前进/倒退）	/	8/8
选装变速箱主变速挡位数	/	4
选装变速箱副变速挡位数	/	2×（1+1）
选装变速箱最高设计理论速度	km/h	33.83
选装液压悬挂系统型式	/	分置式
选装液压悬挂系统安全阀开启压力	MPa	18.0～18.5
