





描述：

LH1630 轮式拖拉机为一般农业、园林用、四轮驱动式，可通过配套的多种农机具或者专用工作装置用于农场、园林、庭院等适应区域的土地平整、耕地、耙地、播种、喷洒灌溉、运输作业等。

采用 Perkins 柴油机，发动机标定功率 12.2KW，最大扭矩 45.6N·m，整机标定牵引力 4.6KN，动力输出轴最大功率 9KW，最小离地间隙 280mm，最大提升力 4KN，带后置式液压输出接头，流量 9L/min。

参数：

国内型号		LH164-1	LH164-2
国外型号		LH1630-1	LH1630-2
整 机	驱动型式	四轮驱动	
	主要用途	一般用途	
	标定牵引力 kN	4.6	
	动力输出轴最大功率 KW	9	
	总长×总宽×总高 mm	2592×1273×1380	2238×1273×1380
	轴 距 mm	1270	
	前轮距 mm	820	
	后轮距（可调式） mm	775、849、925、999、1073	
	最小离地间隙 mm	280	
	最小转向圆半径（不单边制动二驱时） mm	2350	
	最小转向圆半径（单边制动时） mm	1980	
	结构质量及前、后轮质量分配 kg	525 前：245 后：280	525 前：256 后：269
	最小使用质量及前、后轮质量分配 kg	600 前：249 后：351	600 前：259 后：341
	油箱容积 L	14	
	前进档位	6 档 (L ,H) ×(1,2,3)	
	后退档位	2 档 (L ,H) ×R	
发动机	型号	403D-07	
传动系	发动机与传动系联接型式	直接传动	
	离合器	干式单片离合器	
	变速箱	前 6 后 2，直齿滑动换挡	
	中央传动	螺旋齿轮	
	差速器	普通式	
	最终传动	单级、内置、圆柱齿轮	
	前驱动桥	中置、差速	
行走系	机架	半架式	
	前悬架	刚性悬架式	
	前轴	固定式	

国内型号		LH164-1	LH164-2
	轮辋型式（前/后）	前：辐板 后：辐板	
	轮胎规格（前/后）	前：5.00-12 后：8.00-16	
	轮胎气压（前/后） kPa	前：200 后：250	
转向系	转向方式	前轮转向	
	转向器	机械式/循环球式	
制动系	制动型式	湿式制动	
	停车制动型式	锁定踏板式	
液压悬挂系统	液压系及安全阀调定压力 MPa	开心式 17.5	
	液压泵及流量 L/min	齿轮泵 10.1	
	分配器	滑阀	
	油缸(缸径×活塞行程) mm	65×72 单作用式	
	悬挂机构	三点式后悬挂	无
	耕深调节方式	浮动控制	
	最大提升力 KN	4	
	液压输出接头	后置式 9 L/min	
动力输出轴	型式	后置式、非独立式	
	转速 r/min（相应发动机转速，r/min）	540/2407, 1000/2462	
牵引装置和拖挂装置	牵引装置型式牵引杆距地高度 mm	固定式，350	
	拖挂装置	U型挂钩	
驾驶座	悬架型式	减震器型式	
	调整装置	驾驶员体重调节装置	
电器	接地型式	负极接地	
	发电机电压, V; 功率, W	185046210,12V,480W	
	启动电机电压, V; 功率, W	185086540,12V,800 W	
	蓄电池	免维护 12V	
	前照灯	12V 35 W ×2	
	制动灯/尾灯	12V 21 W×2/5 W×2	
	转向灯	12V 21W×4	
	位置灯	12V 5W×4	
	危急灯	12V 21W×4	
	喇叭	12V 3.0A 105～118dB	

国内型号				LH164-1	LH164-2
灌注量	燃油质量 kg			0#柴油 12.5	
	冷却液（水）质量 kg			2.8	
	发动机润滑油质量 kg			CD15W-40 2.63	
	传动箱用润滑油质量 kg			美孚 424 液压传动油或 N100D 8.8	
	前驱动桥用润滑油质量 kg			机械液压传动两用油（N100D） 1.7	
	转向器用油质量 kg			85WL-90 0.3	
各档理论速度	前进	低速档 L	1 档	0.96	
(KM/h)			2 档	1.74	
			3 档	3.15	
		高速档 H	1 档	5.36	
			2 档	9.69	
			3 档	17.54	
		最高速度（2800 转）		17.54	
		倒档	低速档 L	1.29	
			高速档 H	7.18	
			最高速度（2800 转）	7.18	

发动机:

型号	403D-07
商标	PERKINS
型式	4 stroke
气缸数目	3
喷油顺序	2001/2/3
缸径×行程 mm	67X72
气缸工作容积 L	0.762
压缩比	23.5:1
标定功率及相应转速 kW/r/min	12.2/2800
最大扭矩及相应转速 N·m/r/min	45.6/2000
长×宽×高: mm	480×371×528
启动方式	电启动
燃油消耗率 g/(kW.h)	275

型号	403D-07
机油消耗率 g/(kW.h)	<0.5%
喷油泵	盒式（cassette type）， 131010021
调速器	离心全程式
喷油器	轴针式， 11.96MPa
机油泵	转子泵， 1400rpm,12.8L/min
柴油滤清器	纸质， 130306041
机油滤清器	纸质， 140517030
空气滤清器	纸质，唐纳森 G042545
冷却水泵	3440rpm， 40.3L/min
冷却方式	水冷
润滑方式	压力飞溅