

7L 系列 2.5T 平衡重内燃叉车



主要参数：

载重：2.5 吨

载荷中心：500mm

最大货叉高度：3000mm-6000mm

转弯半径：1950mm-2615mm

主要特点：

台励福集团拥有庞大且具有丰富专业知识的机械博士与工程人员，完整的研发团队，不仅可以将产品导入高科技；更可依客户特殊需求设计符合客户要求的客制化叉车，追求客户的满意一直是 Tailift 不变的原则。

1.台湾台励福集团自行研发的自排变速箱

台励福自行研发之 MD 系列变速箱系统与汽车之变速箱为同类型，2.0-3.5 吨系列为简单操作之单一变速箱，4-5 吨系列为因应较大扭力则开发前进/后退各文件，让排文件系统平顺精确，扭力完美转换成高超之动力输出，每一变速箱均经过测试台测试后方可出厂。

台励福变速箱优点如下：

- a.起步加速快：比国产变速箱加速更快，可增加操作者作业效率（无负载 10 米/3.57 秒，负载 10 米/5.5 秒）。
 - b.前/后排档反应顺畅：a.可于行进中前后换档不需等待，增加作业效率；b.换档时震动小，操作顺畅。
 - c.采用电子换档设计，快速切换档位，节省操作时间。
 - d.易维修：容易拆解再组装。
2. 汽车式差速器设计，使行驶中转向中达到输出传动平稳；
 3. 高技术精密变速器箱操作阀体，采用电磁阀切换设计，在进行中可切换自如（选装）
 4. 采用一体成形扭力转换器，使输出力量耗损减至最低。

技术参数

特征	1	制造厂		台励福							
	2	型号		FD25	FG25						
	3	载荷重量	kg	2000							
	4	载荷中心	mm	500							
	5	动力形式		柴油	汽油						
	6	驾驭形式		坐式							
	7	轮胎类型 P=充气胎	前/后	P/P							
	8	车轮 (*驱动轮) 数量	前/后	2*/2							
尺寸	9	最大货叉高度	mm	3000							
	10	货叉尺寸	长*宽*厚	mm	1070*100*35						
	11	门架倾角 (前/后)	Deg	6--12							
	12	后悬	mm	445							
	13	叉距宽 (外)	mm	1024							
	14	全宽	mm	1158							
	15	门架高度 (货叉落地)	mm	2100							
	16	车顶护架高	mm	2115							
	17	最小回转半径 (外侧)	mm	2250							
	18	最大高度	mm	4220							
	19	前悬	mm	465							
	20	货叉架高	mm	1220							
	21	全车长	mm	3575							
性能	22	速度	行驶速度 : 全负荷/无负荷	Km/h	18/19	17/18	18/19	18/19	17/18	17/18	18/19
	23		上升速度 : 全负荷/无负荷	Mm/s	530/650	480/540	500/630	510/640	520/620	500/600	480/590

	24		下降速度： 全负荷/无 负荷	Mm/s	470/440	470/440	470/440	470/440	470/440	470/440	470/440
	25		最大牵引力(全负 荷)	N	17700	14100	20000	21000	16700	13700	16500
	26		最大爬坡能力(全负 荷/空负荷)	%	25/20	23/19.5	22/20	23/20	22/19.5	22/19.5	22/20
	27		叉车总重	kg	3800				3720	3720	3750
车 体	28		数量(前/后)		2--2						
	29	轮胎	前轮尺寸	AA	7.00-12-12P.R.						
	30		后轮尺寸	AB	6.00-9-10P.R.						
	31		轴距	mm	1550						
	32	轮距	前/后	mm/mm	970/985						
	33	距地	最低点	mm	120						
	34	面高 度	车中心	mm	195						
	35	刹车	操作方式		脚制动油压式刹车						
36	手刹 车	制动方式		手制动机械式刹车							
驱 动 元 件 及 变 速 箱	37		制造商		YANMAR	YANMAR	新柴/新 江	江西五十 铃	NISSAN	NISSAN	国产
	38		型号		4TNE98	4TNE92	490	JX493G	K25	K21	491
	39		额定功率	Kw	47.4	34.7	36	43	37.4	32	42
	40		额定转速	rpm	2400	2450	2700	2500	2300	2300	2400
	41		汽缸数量/ 排气量		4/3319	4/2659	4/2540	4/2771	4/2488	4/2065	4/2237
	42		全负荷最低 燃油消耗率	g/kw.h	237	235	225	229	285	285	275
	43	传动 系统	型式		自动排档系统/手动排档系统						
	44	伺服 压力		kg/cm	185						