

3-3.5 t

K系列内燃平衡重式叉车

K series Internal Combustion
Counterbalanced Forklift Truck



- 整车外形简洁流畅,富有时代感;
- 采用整体式机罩,改善车体覆盖件外观,增加驾驶员腿部空间,减少因机罩和后底板配合不好而导致噪音渗漏;
- 优化方向盘、座椅、仪表架等处人机工程尺寸,提高驾驶员的操作舒适性,进一步改善司机视野;
- 铸造转向桥防水防尘,提高了转动连接件的寿命和可靠性;安装维修性能改善提高,预留转向油缸安装缺口,方便油缸拆装;转向主销与桥体铰接处采用圆锥滚子轴承,可同时承受径向和轴向力;
- 横置油缸转向桥与车架连接采用减振橡胶垫支撑,降低整车振动,提高操作者舒适性;
- 采用新型方向盘调整机构,锁紧手柄顺时针1/4圈锁紧方向盘,逆时针1/4圈松开方向盘,操作方便、可靠;
- 大开启角度机罩,提升了维修便捷性;
- 采用新型机罩锁紧机构,提高机罩的开启灵活性和可靠性;
- 采用汽车结构的燃油加油盖,使用安全可靠。

制造商和技术参数

特性		合力 (HELI)								
1.01	制造商									
1.02	型号	CPC30	CPCD30	CPC35	CPCD35	CPC30	CPCD30	CPC35	CPCD35	
1.03	起升重量	kg	3000		3500		3000		3500	
1.04	载荷中心	mm	500		500		500		500	
1.05	动力方式		柴油		柴油		柴油		柴油	
1.06	驾驶方式		座驾式		座驾式		座驾式		座驾式	
轮胎										
2.01	前轮		28×9-15-14PR		28×9-15-14PR		28×9-15-14PR		28×9-15-14PR	
2.02	后轮		6.50-10-10PR		6.50-10-10PR		6.50-10-10PR		6.50-10-10PR	
尺寸参数										
3.01	起升高度 (标准)	H	mm	3000		3000		3000		
3.02	门架倾角 (前/后)	α/β	deg	6°/12°		6°/12°		6°/12°		
3.03	最小转弯半径	r	mm	2400		2420		2400		
3.04	全长 (含货叉/不含货叉)	L	mm	3752/2682		3763/2693		3752/2682		
3.05	全宽	W1	mm	1225		1225		1225		
3.06	全高 (护顶架)	H4	mm	2090		2090		2090		
3.07	轴距	L1	mm	1700		1700		1700		
3.08	轮距 (前/后)	W3/W2	mm	1000/970		1000/970		1000/970		
3.09	悬距 (前/后)	L2/L3	mm	479/495		498/495		479/495		
3.10	最小离地间隙	H5	mm	135		135		135		
3.11	货叉调距范围	W5	mm	1060/250		1060/250		1060/250		
3.12	货叉	L4	mm	1070		1070		1070		
3.13	货叉宽度/厚度	W/T	mm	125/45		125/50		125/45		
性能参数										
4.01	起升速度 (满载/空载)	mm/s	455/480	455/480	355/380	360/380	455/480	455/480	360/380	
4.02	下降速度 (满载/空载)	mm/s	450/500	450/500	350/400	350/400	450/500	450/500	350/400	
4.03	行驶速度 (满载/空载)	km/h	18/19	19/19	19/19	18/18	18/19	18/19	19/19	
4.04	最大牵引力 (满载/空载)	kN	17.5/13.4	19.5/15.5	18.1/13.4	19.6/16.2	17.5/13.4	19.5/15.5	18.1/13.4	
4.05	最大爬坡度 (满载/空载)	%	15/20	21/20	15/20	15/20	15/20	21/20	15/20	
驱动、传动控制装置										
5.01	发动机制造商/型号		全柴 4C2-50V32(VE泵)				新昌 4D27G31(VE泵)			
5.02	缸数-缸径×行程/排量	/L	4-90×105/2.67				4-90×105/2.67			
5.03	额定功率/转速	kW/rpm	36.8/2500				36.8/2500			
5.04	最大扭矩/转速	Nm/rpm	157/1800				156/1700-1900			
5.05	排放标准		国III				国III			
5.06	变速箱变速档数 (前/后型式)		1-1动力换挡 / 2-2手动换挡 T/M							

可选配的叉车发动机型号及其主要技术参数

发动机型号	额定功率/转速 (kW/rpm)	额定扭矩/转速 (Nm/rpm)	发动机排量(L)	发动机缸数-缸径×行程	排放标准	备注
全柴4C2-50C41 (共轨)	36.8/2500	170/1400-2000	2.67	4-90×105	国III/京四	-
锡柴 4DW91-50GAG3U (单体泵)	36.8/2500	165/1500-1800	2.54	4-90×100	国III	
云内YN 4A055-34CR (共轨)	36.8/2500	170/1500-1900	2.67	4-90×105	国III	
云内YN4M2061-34CR (共轨)	45/2500	193/1500-1900	3.0	4-95×105	国III	
新昌 4D27XG30 (共轨)	36.8/2500	165/1500-1800	2.67	4-90×105	国III	
全柴4C3-50V33 (VE泵)	36.8/2500	174/1800	2.67	4-95×105	国III	
新昌 4D27G31 (VP泵)	36.8/2500	165/1700-1900	2.67	4-90×105	国III	
全柴4C2-50V31 (VP泵)	36.8/2500	157/1800	2.79	4-92×105	国III	
新昌4D29G31 (VP泵)	36.8/2500	155/1700-1900	2.9	4-93×105	国III	

