

X系列是杭叉采用国际先进技术，自主开发的全新系列内燃平衡重式叉车，通过对外观造型、节能环保、舒适性、安全性、可靠性的全面升级，成为满足您全方位需求的世界级叉车。

行业内最先采用

博世-朝柴高压共轨发动机
博世-玉柴高压共轨发动机

三大特点

1



真空助力泵

- 采用真空助力行车制动系统，操作力小，制动转向无干扰。



全LED照明系统及整车环保材料

- 全车采用LED灯发光体，节能省电，同时大幅度提高灯具的性能和使用寿命。
- 整车全部采用环保材料，减少对环境的危害。



大上车扶手

- 优化设计的大上车扶手，让上车更加便捷。



倾斜油缸护套

- 整车美观，驾驶室密封性好。



视野开阔的宽视野门架

- 全新设计门架系统，驾驶室仪表台下移，大大提高驾驶员前方视野。



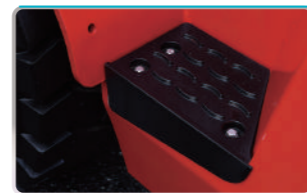
直观的液晶仪表盘

- 全新开发的液晶仪表，功能更全面、性能更稳定。并能将整车运行状态、发动机故障等重要信息完整显示出来，使操作者更直观的了解车辆状态，方便维修。



实心轮胎（选配）

- 实心轮胎，免维护，更耐用。



防滑上车踏板

- 防滑上车踏板，上车便利的同时也更安全。

外观造型

- 采用全新理念的外观设计方法，流线型曲面造型设计，线条流畅，美观大方，外在刚劲沉稳，内在卓越不凡，具有强大的视觉冲击力。
- 采用全新设计的大面积开模覆盖件，整车外形富有时代气息。

4.0t/4.5t/5.0t X系列内燃叉车门架配置表（充气胎）

门架类型	门架名称	最大起升高度 mm	门架收进高度 mm	门架伸出高度				自由起升高度				前悬距 mm		门架角度 前/后 (°)	起重量					
				无挡货架		带标准挡货架		无挡货架		带标准挡货架					500mm 载荷中心距			500mm 载荷中心距		
				4/4.5t	5.0t	4/4.5t	5.0t	4/4.5t	5.0t	4/4.5t	5.0t	4t	4.5t	5.0t	4t	4.5t	5.0t			
一级 起升门架	XR45/XRX50M250	2500	1995	3330	3330	3670	3865	160	165	160	165	550	555	6/12	4000	4500	5000	4000	4500	5000
	XR45/XRX50M270	2700	2095	3530	3530	3870	4065	160	165	160	165	550	555	6/12	4000	4500	5000	4000	4500	5000
	XR45/XRX50M300	3000	2245	3830	3830	4170	4365	160	165	160	165	550	555	6/12	4000	4500	5000	4000	4500	5000
	XR45/XRX50M330	3300	2395	4130	4130	4470	4665	160	165	160	165	550	555	6/12	4000	4500	5000	4000	4500	5000
	XR45/XRX50M350	3500	2495	4330	4330	4670	4865	160	165	160	165	550	555	6/12	4000	4500	5000	4000	4500	5000
	XR45/XRX50M360	3600	2545	4430	4430	4770	4965	160	165	160	165	550	555	6/12	4000	4500	5000	4000	4500	5000
	XR45/XRX50M370	3700	2595	4530	4530	4870	5065	160	165	160	165	550	555	6/12	4000	4500	5000	4000	4500	5000
	XR45/XRX50M380	3800	2645	4630	4630	4970	5165	160	165	160	165	550	555	6/12	4000	4500	5000	4000	4500	5000
	XR45/XRX50M400	4000	2795	4830	4830	5170	5365	160	165	160	165	550	555	6/12	3800	4250	4750	4000	4500	5000
	XR45/XRX50M430	4300	2960	5130	5130	5470	5665	160	165	160	165	550	555	6/6	3600	4000	4500	3800	4250	4750
	XR45/XRX50M450	4500	3070	5330	5330	5670	5865	160	165	160	165	550	555	6/6	3400	3800	4250	3600	4050	4500
	XR45/XRX50M470	4700	3180	5530	5530	5870	6065	160	165	160	165	550	555	6/6	3000	3350	3750	3200	3600	4000
XR45/XRX50M480	4800	3235	5630	5630	5970	6165	160	165	160	165	550	555	6/6	3000	3350	3750	3200	3600	4000	
XR45/XRX50M500	5000	3345	5830	5830	6170	6365	160	165	160	165	550	555	6/6	2800	3150	3500	3000	3400	3750	
XR45/XRX50M550	5500	3620	6330	6330	6670	6865	160	165	160	165	550	555	3/6	2250	2800	2850	2800	3100	3350	
XR45/XRX50M600	6000	3895	6830	6830	7170	7365	160	165	160	165	550	555	3/6	1950	2500	2550	2600	2800	2950	
二级 全面自由提升门架	XR45/XRX50U250	2500	1976	3365	3365	3670	3865	1114	1114	809	610	557	562	6/12	4000	4500	5000	4000	4500	5000
	XR45/XRX50U275	2750	2100	3615	3615	3920	4115	1238	1238	933	735	557	562	6/12	3000	3500	3800	3000	3500	3800
	XR45/XRX50U300	3000	2226	3865	3865	4170	4365	1364	1364	1055	860	557	562	6/12	4000	4500	5000	4000	4500	5000
	XR45/XRX50U330	3300	2376	4165	4165	4470	4665	1514	1514	1205	1010	557	562	6/12	4000	4500	5000	4000	4500	5000
	XR45/XRX50U350	3500	2476	4365	4365	4670	4865	1614	1614	1309	1110	557	562	6/12	4000	4500	5000	4000	4500	5000
	XR45/XRX50U360	3600	2526	4465	4465	4770	4965	1664	1664	1359	1160	557	562	6/12	4000	4500	5000	4000	4500	5000
XR45/XRX50U370	3700	2576	4565	4565	4870	5065	1714	1714	1409	1210	557	562	6/12	4000	4500	5000	4000	4500	5000	
三级 全面自由提升门架	XR45/XRX50N400	4000	2080	4850	4860	5170	5365	1229	1222	912	715	603	615	6/12	3600	4000	4500	3800	4250	4750
	XR45/XRX50N430	4300	2180	5155	5160	5470	5665	1329	1322	1012	815	603	615	6/6	3400	3800	4250	3600	4050	4500
	XR45/XRX50N450	4500	2248	5365	5370	5685	5880	1395	1390	1080	883	603	615	6/6	3200	3600	4000	3400	3850	4250
	XR45/XRX50N470	4700	2310	5550	5560	5870	6070	1459	1452	1142	945	603	615	6/6	3000	3350	3750	3200	3600	4000
	XR45/XRX50N480	4800	2340	5650	5660	5970	6170	1489	1482	1172	975	603	615	6/6	3000	3350	3750	3200	3600	4000
	XR45/XRX50N500	5000	2410	5855	5860	6170	6370	1559	1552	1242	1045	603	615	6/6	2800	3150	3500	3000	3400	3750
	XR45/XRX50N550	5500	2575	6355	6360	6670	6870	1724	1718	1408	1210	603	615	3/6	2250	2550	2850	2800	3100	3350
	XR45/XRX50N600	6000	2790	6865	6870	7180	7380	1939	1932	1622	1425	603	615	3/6	1700	1950	2200	2600	2800	2950
XR45/XRX50N650	6500	2980	7365	7370	7680	7880	2129	2123	1812	1615	603	615	3/6	/	/	/	2400	2500	2650	
XR45/XRX50N700	7000	3155	7860	7865	8175	8375	2304	2298	1988	1790	603	615	3/6	/	/	/	2000	2200	2350	

- 带内置侧移时起重重量减100kg，带外置侧移时起重重量减200kg。
- 可选配三级7.5米、8米门架。



X系列4-5吨内燃叉车产品配置参数表

产品型号			CPCD40-XR675	CPCD45-XR675	CPCD50-XR675	CPCD40-XR676	CPCD45-XR676	CPCD50-XR676	
特性	1	动力形式	柴油	柴油	柴油	柴油	柴油	柴油	
	2	额定起重量	Q (kg)	4000	4500	5000	4000	4500	5000
	3	载荷中心距	c(mm)	500	500	500	500	500	500
	4	前悬距	x(mm)	550	550	555	550	550	555
	5	轴距	y(mm)	2000	2000	2000	2000	2000	2000
重量	6	自重	kg	6200	6400	6750	6200	6400	6750
轮胎和轮距	7	轮胎形式	充气胎	充气胎	充气胎	充气胎	充气胎	充气胎	
	8	轮胎尺寸 前轮	8.25-15-14PR	300-15-18PR	300-15-18PR	8.25-15-14PR	300-15-18PR	300-15-18PR	
	9	轮胎尺寸 后轮	7.00-12-12PR	7.00-12-12PR	7.00-12-12PR	7.00-12-12PR	7.00-12-12PR	7.00-12-12PR	
	10	前轮距	b10(mm)	1160	1190	1190	1160	1190	1190
	11	后轮距	b11(mm)	1130	1130	1130	1130	1130	1130
尺寸参数	12	门架倾角 前/后	$\alpha/\beta(^{\circ})$	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12
	13	门架静止高度	h1 (mm)	2245	2245	2245	2245	2245	2245
	14	自由起升高度	h2 (mm)	160	160	165	160	160	165
	15	门架起升高度	h3(mm)	3000	3000	3000	3000	3000	3000
	16	门架起升最大高度	h4 (mm)	4170	4170	4365	4170	4170	4365
	17	护顶架高度	h6 (mm)	2310	2310	2310	2310	2310	2310
	18	总长(至货叉垂直面长度)	l2(mm)	3110	3130	3175	3110	3130	3175
	19	总宽	b1(mm)	1420	1490	1490	1420	1490	1490
	20	货叉尺寸(长度×宽度×厚度)	l/s/e(mm)	1070×122×50	1070×150×50	1070×150×55	1070×122×50	1070×150×50	1070×150×55
	21	货叉调节范围(货叉外侧)	mm	310-1200	310-1200	310-1200	310-1200	310-1200	310-1200
性能数据	22	最小离地间隙 满载 门架处	m1 (mm)	150	150	150	150	150	150
	23	直角堆垛通道(托盘1000×1200宽)	Ast(mm)	4450	4470	4535	4450	4470	4535
	24	直角堆垛通道(托盘1200×800宽)	Ast(mm)	4650	4670	4735	4650	4670	4735
	25	最小转弯半径	Wa(mm)	2700	2720	2780	2700	2720	2780
	26	最大行驶速度 满载/空载	km/h	24/25	24/25	23.5/25	24/25	24/25	23.5/25
27	最大起升速度 满载/空载	m/s	0.44/0.48	0.44/0.48	0.38/0.41	0.44/0.48	0.44/0.48	0.38/0.41	
28	下降速度 满载/空载	m/s	0.44/0.46	0.44/0.46	0.44/0.46	0.44/0.46	0.44/0.46	0.44/0.46	
29	挂钩牵引力 满载/空载	N	41150/19070	41150/19070	41150/19200	41150/19070	41150/19070	41150/19200	
30	爬坡度 (满载2km/h)	%	36	33	31	36	33	31	
发动机	31	发动机厂家/型号	朝柴CY4BG	朝柴CY4BG	朝柴CY4BG	玉柴YC4DK	玉柴YC4DK	玉柴YC4DK	
	32	发动机功率	kW/r/min	60/2200	60/2200	60/2200	66/2200	66/2200	66/2200
	33	最大扭矩/转速	N·m/r/min	300/1400-1800	300/1400-1800	300/1400-1800	350/1400-1700	350/1400-1700	350/1400-1700
	34	气缸数量/排量	mL	4/3856	4/3856	4/3856	4/3621	4/3621	4/3621
	35	电瓶(电压/容量)	V/Ah	2-12/60	2-12/60	2-12/60	2-12/60	2-12/60	2-12/60
传动	36	类型	液力	液力	液力	液力	液力	液力	
	37	档位 前进/后退	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	
	38	换挡方式	电液	电液	电液	电液	电液	电液	
	39	属具提供压力	MPa	18	18	18	18	18	18
	40	燃油箱容量	L	80	80	80	80	80	80

标准配置

- 维保提醒
- LED工作灯
- 液压油吸油滤芯
- 电熄火
- 带安全带座椅
- 上下车防滑踏板
- 空气滤清器
- 液压油标尺
- 牵引装置
- 起升油路限速阀
- 倾斜油缸护套
- 全液压动力转向
- 二级超视野门架
- 标准货叉
- 护顶架防雨罩
- 标准护顶架
- LED前小灯及后组合灯
- 起升和倾斜操纵杆
- 全景后视镜
- 文件夹
- 方向盘可调节装置
- 预热提示
- 发动机油压报警
- 空档安全开关
- 发动机罩气弹簧
- 变速箱油标尺(液力传动)
- 高性能轮胎
- 标准挡货架
- 电喇叭
- 油量表
- 组合液晶仪表
- 高位进气装置
- 茶杯架
- 拉索式驻车制动(带自锁)
- 倾斜油路自锁阀
- III(IV)级货叉架
- 计时表
- 负载安全阀
- 充电提示
- 油冷却器(液力传动)
- 水温表
- 随车工具箱
- 倒车蜂鸣器
- 内置回油滤清器
- 加长型上车把手
- 集成电器盒
- 油水分离器
- 发动机故障提示
- 大型橡胶踏板垫
- 二片式多路阀
- 变速箱油温报警(液力传动)

选用装置和附件

- 双驱动轮
- 驾驶室
- 高位排气装置
- 用户指定颜色
- 驾驶室暖风机
- LED后工作灯
- 排气防火装置
- 机罩加锁
- 双层隔热垫及机罩皮套
- 散热器网罩
- 实心轮胎
- 着色轮胎(白/绿)
- 中位排气装置
- 云智能叉车管理系统
- 全悬浮座椅
- 排气净化装置
- 燃油箱盖加锁
- 速度表
- 辅助液阀组件
- 灭火器
- 后扶手带喇叭按钮
- 配重网罩
- 高低护顶架
- 双空滤器
- 里程表
- 感知系统
- 限速器(部分发动机)
- 三联阀/四联阀
- 电源总开关
- 风扇保护装置
- 速度超速报警器
- 警灯

门架特殊装置

- 二级超视野全自由门架
- 三级超视野全自由门架
- 特殊货叉
- 特殊二级超视野门架
- 加宽货叉架

选配属具

- 纸卷夹
- 旋转平抱夹
- 载荷稳定器
- 多用桶夹
- 软包夹
- 油桶夹
- 斜翻叉
- 起重臂
- 串杆
- 称重系统
- 侧移叉
- 旋转叉
- 货叉加长套
- 载荷推出器
- 纸箱夹
- 推位器
- 铲斗
- 吊钩
- 加长货叉

发动机选配表

型号	单位	PERKINS 1104D-44T	PSI-4.3L
代号		W34	W57
动力形式		柴油	汽油/LPG
额定功率	kW/r/min	57.5/2200	74/2300
最大扭矩	N·m/r/min	309/1400	301/1700
排量	mL	4410	6/4294
传动		液力	液力
可配车型		CPCD40/45/50	CPQD40/45/50

结构图

