



FB15Z-35Z

蓄电池平衡重式叉车
FB15Z-35Z Electric Forklift

ZOOMLION

FB15Z-35Z 蓄电池平衡重式叉车

FB15Z-35Z Electric Forklift



交流牵引电控、交流泵电控、自保护、免维护。
Alternate walking motor and lifting motor with automatic protection and free maintenance.



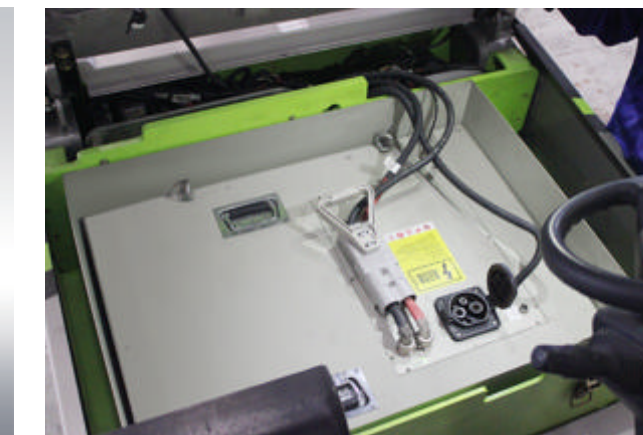
交互式 CURTIS 液晶仪表, 可设定行驶性能、起升性能, 能监视各种电机的工作情况, 获得各电控的工作时间和故障码。
Curtis LED screen with settings of walking and lifting performance; it can monitor the running of motor, thus get working hours and fault code;



标配宽视野门架, 视野清晰, 作业效率高, 标配下降缓冲, 防止门架下降撞击。
门架成型大截面槽钢, 结构坚固, 承载能力强。
Standard mast with wide view and improved lifting speed; it can monitor the running of motor, thus get working hours and fault code;



耐低温防滑胎的使用, 聚氨酯胎加防滑套, 低硬度聚氨酯材质轮胎, 表面开槽, 必要时智能分配桥荷载, 使得整车在寒冷天气中运行自如。
The employment of antiskid tire with slip cover and deep pattern can automatically distribute the load on both axes, which makes forklift travelling smooth in cold weather;



(选配): 锂电池充电系统, 充电速度得到有效提升。
Optional lithium battery with quick charge.



(选配): 座椅带有感应系统, 当驾驶员离开座椅时, 工作装置被锁定, 防止误操作。
Optional sensing system on the seat to lock the working device when the operator leave the seat, which can avoid misoperation.

整机参数（ Machine Parameters ）

特性	Features		FB15	FB20	FB25	FB30	FB30(锂电池)	FB35
动力形式	Power	—	Battery	Battery	Battery	Battery	Battery	Battery
额定载荷	Rated Capacity	kg	1500	2000	2500	3000	3000	3500
载荷中心距	Center of load	J(mm)	500	500	500	500	500	500
最大起升高度	Lifting height	h1(mm)	3000	3000	3000	3000	3000	3000
自由起升高度	Free lifting height	h3(mm)	135	145	145	145	145	145
货叉尺寸 长×宽×厚	Forks L×W×H	L5×W×T(mm)	920×100×35	920×122×40	1070×122×40	1070×125×45	1070×125×45	1070×125×50
门架倾角 前/后	Tilt Forward/Backward	°	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12
最小转弯半径	Min.turning radius	R1(mm)	1850	2090	2090	2245	2245	2385
最小直角堆垛宽度	Min right angle stalking width	Ra(mm)	3570	3885	4035	4195	4195	4350
最小离地间隙（门架）	Min.ground clearance(Mast)	m(mm)	100	110	110	120	120	120
护顶架高度	Overhead guard height	h4(mm)	2100	2160	2160	2186	2186	2305
前悬距	Front overhang	L3(mm)	400	475	475	480	480	495
后悬距	Rear overhang	L4(mm)	335	434	434	429	429	429

性能	Performance							
最大行驶速度（满载）	Max.traveling speed(loaded)	km/h	12	13	13	13.5	13.5	13
最大起升速度（满载/空载）	Max.lifting speed(loaded/empty)	mm/s	260/285	280/300	280/300	280/300	280/300	280/300
最大牵引力/满载爬坡能力	Drawbar pull/Gradeability	kN/%	5.5/15	7/15	7/15	12/15	12/15	12/15

尺寸	Size							
全长（有货叉）	Overall length with fork	L1(mm)	2905	3279	3429	3581	3581	3700
全宽	Overall width	W1(mm)	1090	1150	1150	1238	1238	1238
门架高度	Mast lowered height	h2(mm)	1990	1995	1995	2065	2065	2155
作业时最大高度	Mast extended height	mm	4025	4025	4025	4260	4260	4265

底盘	Chassis							
轮胎（前轮）	Tire(Front)	—	6.50-10-10PR	7.00-12-12PR	7.00-12-12PR	28×9-15-14PR	28×9-15-14PR	28×9-15-14PR
轮胎（后轮）	Tire(Rear)	—	5.00-8-10PR	18x7-8-14PR	18x7-8-14PR	18×7-8	18×7-8	18×7-8
轴距	Wheelbase	L2(mm)	1250	1450	1450	1600	1600	1720
轮距（前轮/后轮）	Tread width(Front/Rear)	S/P(mm)	900/930	972/956	972/956	1000/980	1000/980	1000/980
自重（无载荷）	Curb weight(Non-load)	kg	2990	3950	4050	4900	4500	5150

驱动	Engine							
蓄电池(电压/容量)	Battery(Voltage/Capacity)	V/Ah	48/450	48/630	48/630	80/520	80/300	80/585
蓄电池（型号）	Battery Model		D-450	D-630	D-630	D-520	锂电 lithium battery 300ah	D-585
行走电机（型号）	Running motor model	—	XYQD-8JH1	XYQ-11-6H	XYQ-11-6H	XYQ-12-5H	XYQ-12-5H	XYQ-12-5H
辅助电机（型号）	Lifting motor model	—	XQD-7.5-2SW1H	XYQ-8.6SW	XYQ-8.6SW	XQD-12S-2	XYQ-14-2AH	XQD-12S-2
额定功率（行走）	Running motor power	kw	8	11	11	12	12	12
额定功率（辅助）	Lifting motor power	kw	7.5/10	8.6/14	8.6/14	12/14	12/14	12/14
工作压力	Work pressure	MPa	14.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5

ZOOMLION

M 宽视野基本型门架（2-Stage Standard Mast）

起升高度	承载能力						门架高度						门架倾角	
mm	1.5T	2T	2.5T	3T	3.5T		1.5T	2-2.5T		3T	3.5T		°	
	单胎	单胎	单胎	单胎	单胎		货叉落地	全升有挡货架	货叉落地	全升有挡货架	货叉落地	全升有挡货架		
	kg	kg	kg	kg	kg		mm	mm	mm	mm	mm	mm		
2000	1500	2000	2500	3000	3500		1490	3025	1495	3025	1565	3260	1655	3265
2500	1500	2000	2500	3000	3500		1740	3525	1745	3525	1815	3760	1905	3765
3000	1500	2000	2500	3000	3500		1990	4025	1995	4025	2065	4260	2155	4265
3300	1500	2000	2500	3000	3500		2140	4325	2145	4325	2215	4560	2305	4565
3500	1500	2000	2500	3000	3500		2240	4525	2245	4525	2315	4760	2405	4765
3700	1500	2000	2500	3000	3500		2340	4725	2345	4725	2415	4960	2505	4965
4000	1500	2000	2500	3000	3200		2540	5025	2545	5025	2615	5260	2705	5265
4500	1300	1800/*1900	2200/*2400	2600/*3000	2850/*3350		2790	5525	2795	5525	2865	5760	2955	5765
5000	950/*1150	1300/*1700	1450/*2200	2100/*2850	2200/*2850		3040	6025	3045	6025	3115	6260	3205	6265
5500	*1000	*1500	*1700	1550/*2400	1850/*2500		3340	6525	3345	6525	3415	6760	3505	6765
6000	*650	*1300	*1400	1100/*2000	1400/*2200		3590	7025	3595	7025	3665	7260	3755	7265

注：* 为双胎

Z 两节全自由门架（2-Stage Full Free Mast）

起升高度	承载能力						门架高度						自由起升高度				门架倾角	
mm	1.5T	2T	2.5T	3T	3.5T		1.5T	2-2.5T		3T	3.5T		1.5T	2-2.5T	3T	3.5T	°	
	单胎	单胎	单胎	单胎	单胎		货叉落地	全升有挡货架	货叉落地	全升有挡货架	货叉落地	全升有挡货架	有挡货架	有挡货架	有挡货架	货叉落地		
	kg	kg	kg	kg	kg		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
2000	1500	2000	2500	3000	3500		1490	3035	1495	3035	1565	3275	1595	3273	495	511	337	367
2500	1500	2000	2500	3000	3500		1740	3535	1745	3535	1815	3775	1845	3773	745	761	587	617
3000	1500	2000	2500	3000	3500		1990	4035	1995	4035	2065	4275	2095	4273	995	1011	837	867
3300	1500	2000	2500	3000	3500		2140	4335	2145	4335	2215	4575	2245	4573	1145	1161	987	1017
3500	1500	2000	2500	3000	3500		2240	4535	2245	4535	2315	4775	2345	4773	1245	1261	1087	1117
3700	1500	2000	2500	3000	3500		2340	4735	2345	4735	2415	4975	2445	4973	1345	1361	1187	1217
4000	1500	2000	2500	3000	3200		2540	5035	2545	5035	2615	5275	2645	5273	1545	1561	1387	1417

注：不带挡货架最大升高：1.5T-1.8T-510mm,2T-2.5T-420mm,3T-580mm，3.5T-580mm，3.8T-507mm
不带挡货架的自由提升高度：1.5T-1.8T+510mm,2T-2.5T+420mm,3T+580mm，3.5T+580mm，3.8T+507mm

S 三节全自由门架（3-Stage Full Free Mast）

起升高度	承载能力						门架高度						自由起升高度				门架倾角	
mm	1.5T	2T	2.5T	3T	3.5T		1.5T	2-2.5T		3T	3.5T		1.5T	2-2.5T	3T	3.5T	°	
	单胎	单胎	单胎	单胎	单胎		货叉落地	全升有挡货架	货叉落地	全升有挡货架	货叉落地	全升有挡货架	有挡货架	有挡货架	有挡货架	有挡货架		
	kg	kg	kg	kg	kg		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
3600	1500	2000	2500	3000	3300		1725	4590	1765	4625	1830	4865	1830	4870	730	781	602	607
4000	1300	2000	2500	3000	3200		1860	4990	1900	5025	1965	5270	1965	5275	865	916	737	742
4350	1200/*1300	1870/*2000	2370/*2500	2600/*2900	3000		1975	5340	2015	5375	2080	5615	2080	5620	980	1031	852	857
4500	1200/*1250	1750/*2000	2070/*2500	2450/*2800	2850/*3200		2025	5490	2065	5525	2130	5765	2130	5770	1030	1081	902	907
4800	1100/*1200	1650/*1800	1750/*2300	2250/*2550	2500/*2900		2125	5790	2165	5825	2230	6065	2230	6070	1130	1181	1002	1007
5000	1000/*1100	1450/*1650	1500/*2150	2000/*2400	2400/*2850		2195	5990	2230	6025	2295	6265	2295	6265	1200	1246	1067	1072
5500	*1000	*1350	*1650	1550/*2300	1850/*2500		2415	6490	2395	6525	2460	6755	2460	6765	1420	1411	1232	1237
6000	*650	800/*1100	*1300	1100/*2100	1400/*2200		2575	6990	2615	7025	2680	7265	2680	7270	1580	1631	1452	1457

注：不带挡货架最大起升高：1.5T-1.8Tmm-510mm,2T-2.5T-410mm,3T(R系列)-588mm，3.5T-580mm，3.8T-507mm
不带挡货架的自由提升高度：1.5T-1.8T+510mm,2T-2.5T+410mm,3T+580mm，3T(R系列)+588mm，3.5T+580mm，3.8T+507mm

标准装备（Standard Equipment）			
☐ 宽视野门架	Wideview mast	☐ 护灯架	Lamp bracket
☐ 标准货叉	Standard fork	☐ 计时表	Timer
☐ 标准座椅	Standard seat	☐ 拉索式驻车制动	Parking brake
☐ 挡货架	Backrest	☐ 升降倾斜操纵杆	Lifting & tilting handle
☐ 倒车灯	Reversing light	☐ 起升油路限速阀	Speed limit valve
☐ 倒车蜂鸣器	Reversing buzzer	☐ 牵引销	Traction pin
☐ 倒车镜	Rearview mirror	☐ 照明	Headlamp
☐ 灯光开关	Light switch	☐ 倾斜可调方向盘	Adjustable steering wheel
☐ 护顶架	Overhead guard	☐ 倾斜油路自锁	Tilt oil passage self-locking valve
☐ 电喇叭	Electric Horn	☐ 全液压助力转向	Hydraulic powered steering
☐ 二片多路阀	2 piece multi valve	☐ 手柄	Handle
☐ 后尾灯	Rear lamp	☐ 水温表	Water temperature gauge
☐ 钢防护网	Steel grid guard	☐ 金属踏板垫	Metal pedal pad
☐ 组合仪表	Combined instrument pannel		
☐ 花纹耐用轮胎	Durable pneumatic tire		
☐ 液压回油滤芯	Hydraulic oil return filter		
☐ 液压吸油滤芯	Hydraulic oil intake filter		
☐ 液压油标尺	Hydraulic oil level gauge		
☐ 油压报警	Oil pressure indicator		
☐ 钥匙开关	Key switch		
☐ 制动器	Service brake		
☐ 转向指示灯	Turning signal		
☐ LED后尾灯	LED Engine flameout device		
☐ 随车工具	Toolbox		

选购件（Options）			
☐ 前挡风玻璃	Windshield	☐ 灭火器	Fire extinguisher
☐ 二（三）节全自由门架	Two/three stage full-free mast	☐ 倾斜油缸防尘套	Tilt cylinder dust cover
☐ 驾驶室	Cab	☐ 用户指定颜色	Optional painting
☐ 实心轮胎	Solid tyre	☐ 豪华座椅	Luxury seat
☐ 旋转警示灯	Rotary work alarming light	☐ 辅助液压组件	Auxiliary hydraulic unit
☐ 小风扇	Mini fan	☐ 倾斜油缸防尘套	Tilt cylinder dust cover
☐ 文件夹	File clip	☐ 转弯可自动限速	Turning Automatic speed limit
☐ 着色轮胎（白/绿）	Color tire (white/green)	☐ 低滚动阻力轮胎	Low rolling resistance tyre
☐ 双胎及防护装置	Double tire protection	☐ 后大灯	Rear light
☐ 侧移器	Side shifter		
☐ 吊钩	hook		
☐ 倾翻叉	Hinged fork		
☐ 串杆	Carpet boom		
☐ 加长货叉	Extended fork		
☐ 起重臂	Lifting boom		
☐ 纸卷夹	Paper roll clamp		
☐ 软包夹	Bale clamp		
☐ 旋转夹	rotator		
☐ 多用桶夹	barrel clamp		
☐ 加宽货叉架	Optional width carriage		
☐ 载荷推出器	Loading pusher		
☐ 加长货叉套	Fork cover		

蓄电池参数表（Parameter Specification）

车型	蓄电池箱尺寸(L×W×H) (mm)	容量 (Ah)	标准规格
FB15	990*645*480	450	9DB450
FB15	990*645*480	495	9DB495
FB20-25	1070*810*515	630	9PzS630
FB20-25	1070*810*515	720	9PzS720H
FB30	1126*900*515	520	8DB520H
FB35	1126*1020*515	585	9DB585H