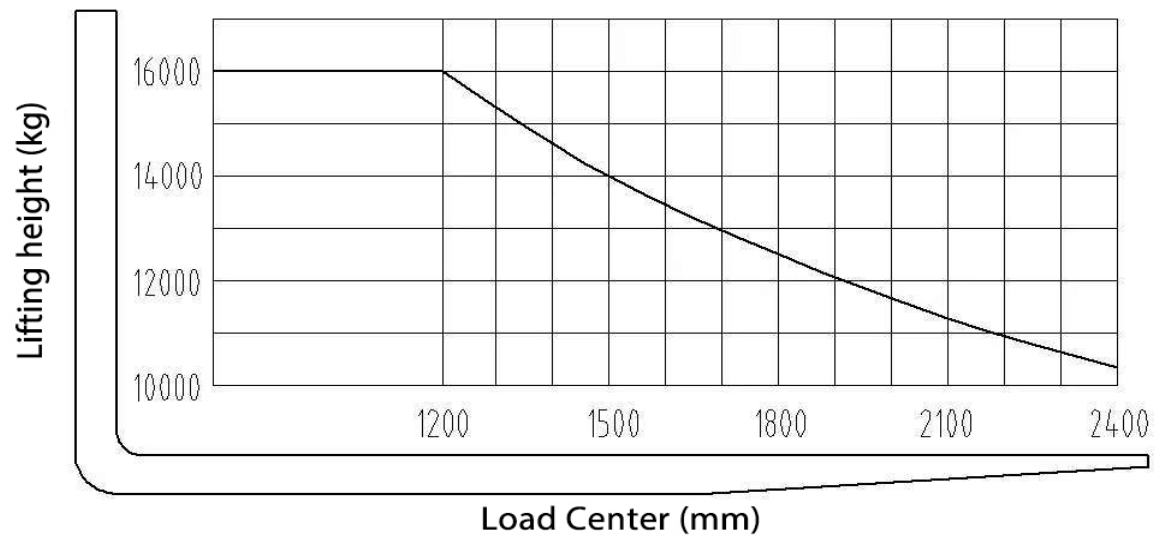


16t-20t蓄电池叉车整机参数						
特性						
1	产品型号			FB160	FB180	FB200
2	动力方式（蓄电池、柴油、汽油、LPG）			蓄电池	蓄电池	蓄电池
3	驾驶方式（座驾式、站驾式）			座驾式	座驾式	座驾式
4	额定载荷		kg	16000	18000	20000
5	载荷中心距		mm	1200	1200	900
重量						
6	自重		kg	26900	28400	28400
轮胎、底盘						
7	轮胎类型（充气胎、实心胎、环保胎）			充气胎	充气胎	实心胎
8	车轮数量 X=驱动轮（前/后）			4X/2	4X/2	4X/2
9	前轮胎规格			12. 00-24-24PR	12. 00-24-24PR	12. 00-24
10	后轮胎规格			12. 00-24-24PR	12. 00-24-24PR	12. 00-24
11	前轮距	S	mm	1900	1900	1900
12	后轮距	P	mm	2008	2008	2008
13	轴距	L5	mm	3600	3600	3600
尺寸						
14	门架起升高度	h3	mm	4000	4000	4000
15	货叉尺寸	L3×W×T	mm	2420x200x100	2420x200x100	1820×250×110
16	门架倾角	α / β	°	6/12	6/12	6/12
17	门架不起升高度	h1	mm	3675	3675	3675
18	自由起升高度	h2	mm	/	/	/
19	门架最大起升时高度	h4	mm	5670	5670	5670
20	货叉调节范围（货叉外侧）	R	mm	640-2220	640-2220	640-2220
21	全长（不带货叉）	L2	mm	5445	5445	5445
22	全宽（车架宽）	B	mm	2660	2660	2660
23	护顶架高度	h5	mm	3540	3540	3540
24	座椅面至护顶架距离	h6	mm	1020	1020	1020
25	前悬距	X	mm	940	940	940
26	后悬距	L4	mm	905	905	905
27	最小转弯半径	Wa	mm	5370	5370	5370
28	最小离地间隙(车架处)	m1	mm	250	250	250
性能参数						
29	最大运行速度（空载/满载）		km/h	20/18	20/17	20/16
30	最大起升速度（空载/满载）		mm/s	350/290	350/280	350/270
31	最大下降速度（空载/满载）		mm/s	≥300 ≤600	≥300 ≤600	≥300 ≤600
32	爬坡度（满载）		%	18	18	15
33	最大牵引力（满载）		kN	90	90	90
驱动、传动						
34	蓄电池	类型		磷酸铁锂	磷酸铁锂	磷酸铁锂
35		电压/容量	V/Ah	608/346	608/346	608/346
36		额定存储能量	Kwh	210	210	210
37		充放电循环次数		4000以上	4000以上	4000以上
38		耗电量	kwh/h	40	40	40
39	驱动电机	类型		永磁同步电机	永磁同步电机	永磁同步电机
40		额定功率	Kw	2×39	2×39	2×39
41	泵电机	类型		永磁同步电机	永磁同步电机	永磁同步电机
42		额定功率	Kw	2×49	2×49	2×49
其他						
43	液压系统工作压力		Mpa	18	18	18

16t High-Voltage Lithium-ion Battery Counterbalance Forklift (Technical Parameters)				
Characteristic				
1	Model			160P2H
2	Power Type			Electric
3	Driving Type			Seated
4	Rated Capacity		kg	16000
5	Load Centre		mm	1200
Weight				
6	Service Weight		kg	26900
Tyre & Chassis				
7	Tire Type			Air tires
8	Wheel number X=Drive wheel(front/rear)			4X/2
9	Front Tires			12.00-24-24PR
10	Rear Tires			12.00-24-24PR
11	Front Tread	S	mm	1900
12	Rear Tread	P	mm	2008
13	Wheelbase	L5	mm	3600
Dimension				
14	Lift Height	h3	mm	4000
15	Fork Size	L3×W×T	mm	2420x200x100
16	Mast Tilt Angle(F/R)	α/β	°	6/12
17	Mast Lowered Height	h1	mm	3675
18	Free lift distance	h2	mm	/
19	Mast Extended Height	h4	mm	5670
20	Fork adjust distance	R	mm	640-2220
21	Length to face of fork	L2	mm	5445
22	Overall width	B	mm	2660
23	Overall Guard Height	h5	mm	3540
24	Distance from roof to seat	h6	mm	1020
25	Front overhang	X	mm	940
26	Rear overhang	L4	mm	905
27	Turning radius(outside)	Wa	mm	5370
28	Ground Clearance(Bottom of mast)	m1	mm	250
Performance				
29	Max. Travel speed(Full load/No load)		km/h	20/18
30	Lifting speed(Full load/No load)		mm/s	350/290
31	Lowering speed(Full load/No load)		mm/s	≥300 ≤600
32	Max. Gradeability(Full load)		%	18
33	Max. traction(Full load)		kN	90
Electrical				
34	Battery Type			Lithium iron phosphate
35	Battery Voltage/Capacity		V/Ah	608/346
36	Battery Rated storage		Kwh	210
37	Battery Charge/discharge cycle number			>4000
38	Battery Power consumption		kwh/h	40
39	Drive Motor Type			Permanent Magnet Synchronous Motor
40	Lift Motor Rated power		Kw	2×39
41	Lift Motor Type			Permanent Magnet Synchronous Motor
42	Lift Motor Rated power		Kw	2×49
Others				
43	Operating pressure		Mpa	18
44	Controller Manufacturer			INMOTION

16t Electric Forklift Configuration Table

No.s	Main components	Brand	Manufacturer
1	Transmission	Bonfiglioli	Bonfiglioli (Italy)
2	Drive Motor	ABB	ABB (Switzerland)
2	Steering Axle	Anqing	Anqing Axle Factory
4	Thermal Management System	Guochuang	Zhejiang Guochuang Thermal Management Technology Co., Ltd.
5	Controller Assembly	INMOTION	INMOTION (Sweden)
6	Battery	CATL	CATL (Contemporary Amperex Technology Co., Limited)
7	Hydraulic Proportional Multi-Way Valve	BARMAG	BARMAG (Germany)
8	Pump Motor	Jiangxi Jiangte	Jiangxi Jiangte Motor Co., Ltd.
9	Lifting Cylinder	Topband	Zhejiang Topband
10	Tilting Cylinder	Topband	Zhejiang Topband
11	Steering Gear	Eaton (USA)	Eaton Technologies (USA)
12	Brake Valve System Control Valve	MICO	MICO (USA)
13	Front Tires	Advance	Guizhou Qianjin
14	Rear Tires	Advance	Guizhou Qianjin
15	Cabin	/	Yangzhou Ruisida



Lifting height $\leq$ 4 meters