



安徽吉鑫祥科技有限公司
地址：安徽省合肥市蜀山区潜山路
电话：0551-63631667
传真：0551-63631667
Email：Sales@gs-equip.com
ANHUI GS INDUSTRY CO.,LTD
Add: Qianshan Road, Shushan District, Hefei, Anhui, China Zip:230071
Tel: 0086-551-63631667 Fax: 0086-551-63631667
Email: Sales@gs-equip.com

授权经销商
Authorized distributor

本公司保留更改产品设计和规格的权利，恕不另行通知。
Our products are subject to improvements and changes without notice.



4-5吨 内燃平衡重式叉车
4-5TON INTERNAL COMBUSTION BALANCE FORKLIFT

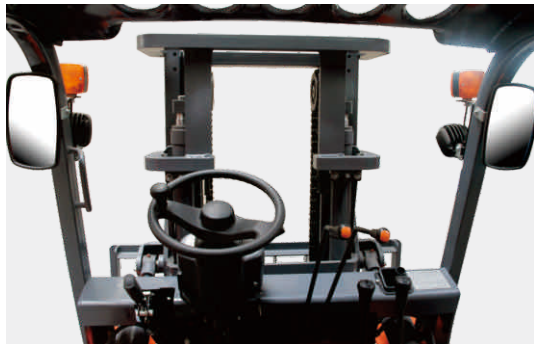
安徽吉鑫祥科技有限公司
ANHUI GS INDUSTRY CO.,LTD

4-5t 内燃平衡重式叉车
Internal Combustion Balance Forklift

优异的安全性 High Security Performance

- 护顶架顶棚采用高强度钢板一体冲压成型，遮光挡雨的同时为驾驶员提供更加周密的安全保障；
- 标配智能启动系统，防止车辆挂挡起动车辆，提高安全性的同时，延长了变速箱的使用寿命；
- 座椅标配安全带，为司机提供更加全面的安全保障。
- The whole system comes standard with intelligent start system, vehicle hanging gear start preventing, improve safety and extend the service life of the gearbox.
- Seat with belt, provide a more comprehensive security for the driver.
- Overhead guard with high-strength steel plate stamping molding.

可靠的起重系统 Reliable Lifting System



宽视角门架设计，保证了司机在操作时拥有绝佳的视野，使得装卸作业更加安全快捷。
Wide-view mast design, providing superior vision, making the operation more security.

- 高强度合金槽钢（20MnSiv），对比普通门架槽钢性能提升20%；
- 三节全自由门架管路背置式设计，拥有和两节门架一样的视野；
- 主侧滚轮独立设计。

性能优越的液压系统 High Performance Hydraulic System



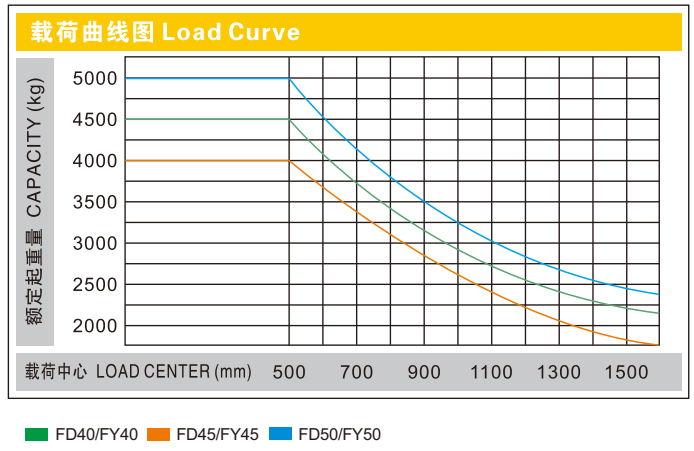
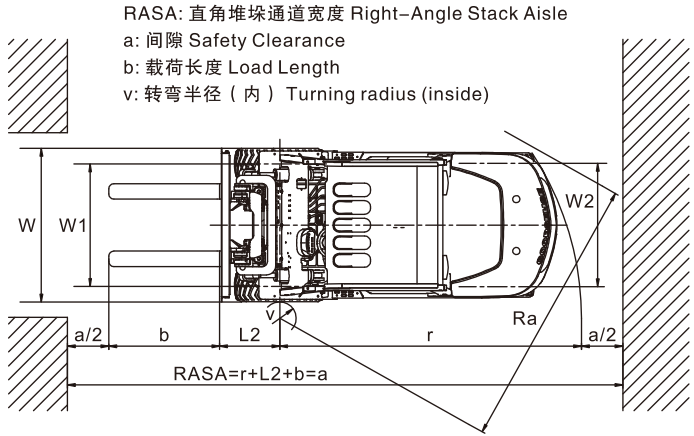
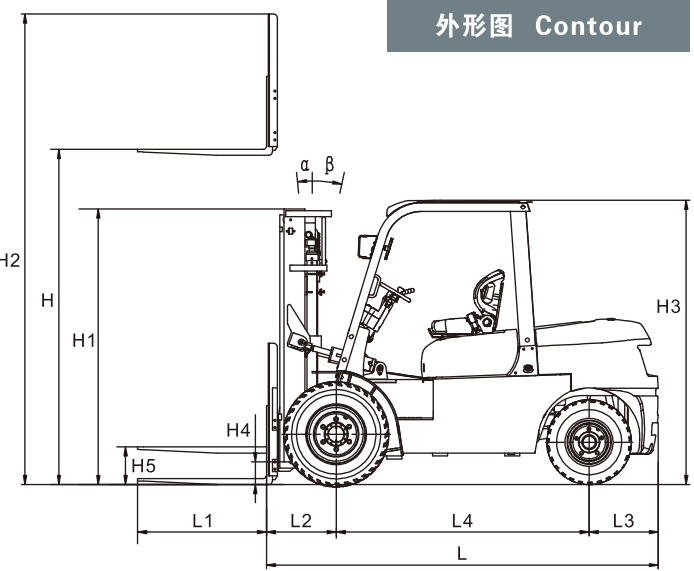
采用双泵合流液压系统，液压操纵阀集成主动分流技术，提高作业效率，降低整机能耗。
Double pump combined hydraulic system, hydraulic control valve integrated active shunt technology, improving working efficiency and reducing consumption.

- 倾斜油缸、升降油缸、转向油缸标配进口油封；
- 液压系统标配大容量吸油和回油滤清器，保证液压系统持久高效工作。

参数 PARAMETER

4-5t内燃平衡重式叉车整机参数 Diesel Forklift Technical Specification									
特性		Characteristic							
1.01	产品型号	Model	FY40	FY45	FY50	FD40	FD45	FD50	
1.02	动力方式	Power Type	Gasoline & LPG	Gasoline & LPG	Gasoline & LPG	Diesel	Diesel	Diesel	
1.03	额定载荷量	Rated Capacity	kg	4000	4500	5000	4000	4500	5000
1.04	载荷中心距	Load Centre	mm	500	500	500	500	500	500
1.05	自重	Service weight	kg	6200	6400	6700	6480	6680	6980
轮胎、底盘		Tyre & Chassis							
2.01	轮胎类型（前/后）	Tyre Type (Front/Rear)	Pneumatic	Pneumatic	Pneumatic	Pneumatic	Pneumatic	Pneumatic	
2.02	车轮数量 X=驱动轮（前/后）	Wheel number X= drive wheel (Front/Rear)	2X/2	2X/2	2X/2	2X/2	2X/2	2X/2	
2.03	前轮胎规格	Tyre Size (Front)	300-15-18PR	300-15-18PR	300-15-18PR	300-15-18PR	300-15-18PR	300-15-18PR	
2.04	后轮胎规格	Tyre Size (Rear)	7.00-12-12PR	7.00-12-12PR	7.00-12-12PR	7.00-12-12PR	7.00-12-12PR	7.00-12-12PR	
2.05	前轮距	Front Tread	W1 mm	1180	1180	1180	1180	1180	
2.06	后轮距	Rear Tread	W2 mm	1190	1190	1190	1190	1190	
2.07	轴距	Wheelbase	L4 mm	2100	2100	2100	2100	2100	
尺寸		Size							
3.01	货叉尺寸（长×宽×厚）	Fork Size (L×W×T)	L1 mm	1070×150×55	1070×150×55	1070×150×55	1070×150×55	1070×150×55	1070×150×55
3.02	门架倾角（前/后）	Mast Tilt Angle (F/R)	α/β deg	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12
3.03	门架起升高度	Lift Height	H mm	3000	3000	3000	3000	3000	3000
3.04	门架不起升高度	Mast Lowered Height	H1 mm	2330	2270	2270	2270	2270	2270
3.05	门架自由起升高度	Free Lift Height	H5 mm	150	150	150	150	150	150
3.06	门架最大起升高度（带挡货架）	Mast Extended Height	H2 mm	4165	4165	4165	4165	4165	4165
3.07	全长（不带货叉）	Length to Face of Fork	L mm	3260	3260	3260	3260	3260	3260
3.08	全宽（轮胎处）	Overall Width	W mm	1460	1460	1460	1460	1460	1460
3.09	护顶架高度	Overhead Guard Height	H3 mm	2340	2340	2340	2340	2340	2340
3.10	前悬距	Front Overhang	L2 mm	579	579	579	579	579	579
3.11	后悬距	Rear Overhang	L3 mm	580	580	580	580	580	580
3.12	最小转弯半径	Turning Radius (outside)	r mm	2910	2910	2910	2910	2910	2910
3.13	最小离地间隙（门架处）	Ground Clearance (Bottom of mast)	H4 mm	150	150	150	150	150	150
3.14	最小直角通道宽度	Min.intersecting aisle	Ra mm	2920	2920	2920	2920	2920	2920
3.15	最小直角堆垛通道宽度	Min.right angle stacking aisle width	RASA mm	4740	4740	4740	4740	4740	4740
性能参数		Performance							
4.01	最大行驶速度（满载/空载）	Max.Travel Speed (Full load/No load)	km/h	19/20	19/20	19/20	22/25	22/25	22/25
4.02	最大起升速度（满载/空载）	Lifting Speed (Full load/No load)	mm/s	420/430	400/430	380/430	440/450	420/450	400/450
4.03	最大下降速度（满载/空载）	Lowering Speed (Full load/No load)	mm/s	≤600 / ≥300	≤600 / ≥300	≤600 / ≥300	≤600 / ≥300	≤600 / ≥300	≤600 / ≥300
4.04	最大爬坡度（满载）	Max.Gradeability (Full load)	%	20	20	20	20	20	20
驱动、传动		Power & Transmissions							
5.01	发动机型号	Engine Model		Kubota WG3800	Kubota WG3800	Kubota WG3800	XiChai 4DX23	XiChai 4DX23	XiChai 4DX23
5.02	额定功率/转速	Rated output/r.p.m	kw/rpm	60.7/2400	60.7/2400	60.7/2400	60/2200	60/2200	60/2200
5.03	最大扭矩/转速	Rated torque/r.p.m	Nm/rpm	271/1400	271/1400	271/1400	320/1400-1700	320/1400-1700	320/1400-1700
5.04	气缸数	No.of Cylinder		4	4	4	4	4	4
5.05	缸径×行程	Bore×Stroke	mm	100×120	100×120	100×120	102×118	102×118	102×118
5.06	排量	Displacement	L	100×120	100×120	100×120	3.857	3.857	3.857
5.07	排放标准	Emission Standards		EURO III	EURO III	EURO III	China III	China III	China III
5.08	燃油箱容量	Fuel Tank Capacity	L	130	130	130	130	130	130
5.09	蓄电池（电压/容量）	Battery (Voltage/Capacity)	V/Ah	2×12/80	2×12/80	2×12/80	2×12/80	2×12/80	2×12/80
5.10	传动类型	Transmission Type		Hydraulic	Hydraulic	Hydraulic	Hydraulic	Hydraulic	Hydraulic
5.11	档位：前进/后退	Stage FWD/RVS		2/2	2/2	2/2	2/1	2/1	2/1
5.12	液压系统工作压力	Operating Pressure	Mpa	18	18	18	18	18	18

配置 ACCESSORY



注：
竖轴表示承载量，横轴表示载荷中心。载荷中心是从货叉正面计算起，标准载荷的基点是指负荷边长为1000毫米的立方体中心位置。当门架前倾、使用非标准货叉或装载超过正常宽度的载荷时，将会使承载量减少。通过负荷曲线图，能及时了解各种载荷中心时的承载能力。

Note:
Capacities shown are computed with upright in vertical position.Based on a 1000 mm cube load configuration with the center of gravity at the true center of the cube and standard forks.Truck capacities with upright inforward tilt position will be less.Long forks and unusually wide or loads may also reduce capacity.

可选配发动机型号及主要技术参数 Engine Model and Main Specification for Option								
发动机型号（国产）	动力方式	额定功率/转速 (kw/rpm)	额定扭矩/转速 (Nm/rpm)	气缸数	缸径×行程 (mm)	排量 (L)	传动类型	排放标准
XinChai 4D32ZG31	Diesel	48/2300	250/1600-1800	4	98 × 115	3.17	Mechanical	China III
YuChai YCD4T23T8	Diesel	55.2/2300	300/1750	4	102 × 118	3.857	Hydraulic	China III
发动机型号（进口）	动力方式	额定功率/转速 (kw/rpm)	额定扭矩/转速 (Nm/rpm)	气缸数	缸径×行程 (mm)	排量 (L)	传动类型	排放标准
Isuzu 6BG1	Diesel	68.6/2000	333/1400-1600	6	105 × 125	6.494	Hydraulic	Euro I
Perkins 1104D	Diesel	55.9/2200	265/1700	4	105 × 127	4.4	Hydraulic	China II / Euro IIIA
Mitsubishi S6S	Diesel	52/2300	248/1700	6	94 × 120	4.966	Hydraulic	China III / Euro IIIA
Cummins QSF2. 8	Diesel	55/2500	300/1600	4	94 × 100	2.8	Hydraulic	Euro IIIB
PSI4.3 Non-certified	LPG	82/2400	333/1400	6	101.6 × 88.39	4.294	Hydraulic	—
PSI4.3 Certification	Gasoline / LPG	77.6/2300(LPG) 70.8/2300(Gasoline)	324/1700(LPG) 291.5/2200(Gasoline)	6	101.6 × 88.39	4.294	Hydraulic	EPA Tier4 Fina

标准配置 Standard Configuration						
全液压动力转向	方向盘可调节装置	两片式多路阀	两级宽视野门架	随车工具箱	发动机油压报警	杯架
倒车蜂鸣器	空挡安全开关	标准货叉	拉索式手刹	倾斜油路自锁阀	标准护顶架	充气轮胎
上车扶手	带安全带座椅	集成电器盒	上下车防滑踏板	LED分体式尾灯	油量表	计时表
油水分离器	空气滤清器	起升和倾斜操纵杆	标准挡货架	负载安全阀	发动机故障提示	液压油标尺
左右后视镜	电喇叭	牵引销	油冷器（液力传动）	起升油路限速阀	组合液晶仪表	水温表
铝水箱	文件夹					

选用配置 Alternative Equipment			
前双驱动轮	全悬浮座椅	后扶手带喇叭按钮	紧急断电开关
驾驶室带暖风机	驾驶室带冷空调	驾驶室	高位排气装置
中位排气装置	发动机风扇护网	燃油盖加锁	高低护顶架
前后挡风玻璃	实心轮胎	双空滤器	油滤式双空滤
LED后工作灯	LED前大灯	配置护网	座椅感知系统
三/四片式多路阀	铜水箱	用户指定颜色	警示灯 灭火器

门架特殊装置 Special Options for Mast					
二级全自由门架	三级全自由门架	加宽货叉架	加高挡货架	加长货叉	特殊货叉

门架配置 MAST

4-5t 宽视野基本型门架 Wide View Mast											
门架类型	起升高度（mm）	负载能力 (载荷中心为500mm) (kg)			不起升高度 (mm)			最大起升高度(带挡货架)(mm)			门架倾角（前/后）
		FD40	FD45	FD50	4t	4.5t	5t	4t	4.5t	5t	
M250	2500	4000	4500	5000	2020	2020	2020	3665	3665	3665	6°/12°
M270	2700	4000	4500	5000	2120	2120	2120	3865	3865	3865	6°/12°
M300	3000	4000	4500	5000	2270	2270	2270	4165	4165	4165	6°/12°
M330	3300	4000	4500	5000	2420	2420	2420	4465	4465	4465	6°/12°
M350	3500	4000	4500	5000	2520	2520	2520	4665	4665	4665	6°/12°
M370	3700	4000	4500	5000	2620	2620	2620	4865	4865	4865	6°/12°
M400	4000	4000	4500	5000	2820	2820	2820	5165	5165	5165	6°/12°
M450	4500	3800 *4000	4300 *4500	4800 *5000	3070	3070	3070	5665	5665	5665	6°/6°
M500	5000	3100 *3600	3600 *4200	4300 *4800	3320	3320	3320	6165	6165	6165	6°/6°
M550	5500	2650 *3200	2900 *3600	3200 *3900	3620	3620	3620	6665	6665	6665	3°/6°
M600	6000	2200 *2800	2400 *3200	2600 *3400	3870	3870	3870	7165	7165	7165	3°/6°

注：（1）*表示前轮为双胎时的承载力
（2）4-5t 最大起升高度（不带挡货架）：~315mm

4-5t 两级全自由门架 Wide View Full Free 2-Stage Mast														
门架类型	起升高度 (mm)	负载能力 (载荷中心为500mm) (kg)			不起升高度 (mm)			最大起升高度(带挡货架)(mm)			自由起升高度(带挡货架)(mm)			门架倾角 (前/后)
		FD40	FD45	FD50	4t	4.5t	5t	4t	4.5t	5t	4t	4.5t	5t	
Z250	2500	4000	4500	5000	2020	2020	2020	3665	3665	3665	745	745	745	6°/12°
Z270	2700	4000	4500	5000	2120	2120	2120	3865	3865	3865	845	845	845	6°/12°
Z300	3000	4000	4500	5000	2270	2270	2270	4165	4165	4165	995	995	995	6°/12°
Z330	3300	4000	4500	5000	2420	2420	2420	4465	4465	4465	1145	1145	1145	6°/12°
Z350	3500	4000	4500	5000	2520	2520	2520	4665	4665	4665	1245	1245	1245	6°/12°
Z370	3700	4000	4500	4800 5000	2620	2620	2620	4865	4865	4865	1345	1345	1345	6°/12°
Z400	4000	4000	4300 4500	4600 5000	2820	2820	2820	5165	5165	5165	1495	1495	1495	6°/12°

注：（1）*表示前轮为双胎时的承载力
（2）4-5t 最大起升高度（不带挡货架）：~315mm 4-5t 自由起升高度（不带挡货架）：+450mm

4-5t 三级全自由门架 Wide View Full Free 3-Stage Mast														
门架类型	起升高度 (mm)	负载能力 (载荷中心为500mm) (kg)			不起升高度 (mm)			最大起升高度(带挡货架)(mm)			自由起升高度(带挡货架)(mm)			门架倾角 (前/后)
		FD40	FD45	FD50	4t	4.5t	5t	4t	4.5t	5t	4t	4.5t	5t	
S370	3700	4000	4500	4800 *5000	2005	2005	2005	4880	4880	4880	880	880	880	6°/6°
S400	4000	4000	4300 *4500	4500 *4800	2105	2105	2105	5180	5180	5180	980	980	980	6°/6°
S435	4350	3800 *4000	4100 *4500	4300 *4600	2220	2220	2220	5530	5530	5530	1095	1095	1095	6°/6°
S450	4500	3500 *4000	3900 *4500	4200 *4600	2270	2270	2270	5680	5680	5680	1145	1145	1145	6°/6°
S480	4800	3300 *3800	3800 *4300	4000 *4500	2370	2370	2370	5980	5980	5980	1245	1245	1245	6°/6°
S500	5000	3100 *3600	3600 *4200	3800 *4300	2435	2435	2435	6180	6180	6180	1310	1310	1310	6°/6°
S550	5500	2650 *3200	2900 *3600	3200 *3900	2600	2600	2600	6680	6680	6680	1645	1645	1645	3°/6°
S600	6000	2150 *2800	2400 *3200	2600 *3400	2870	2870	2870	7180	7180	7180	1815	1815	1815	3°/6°