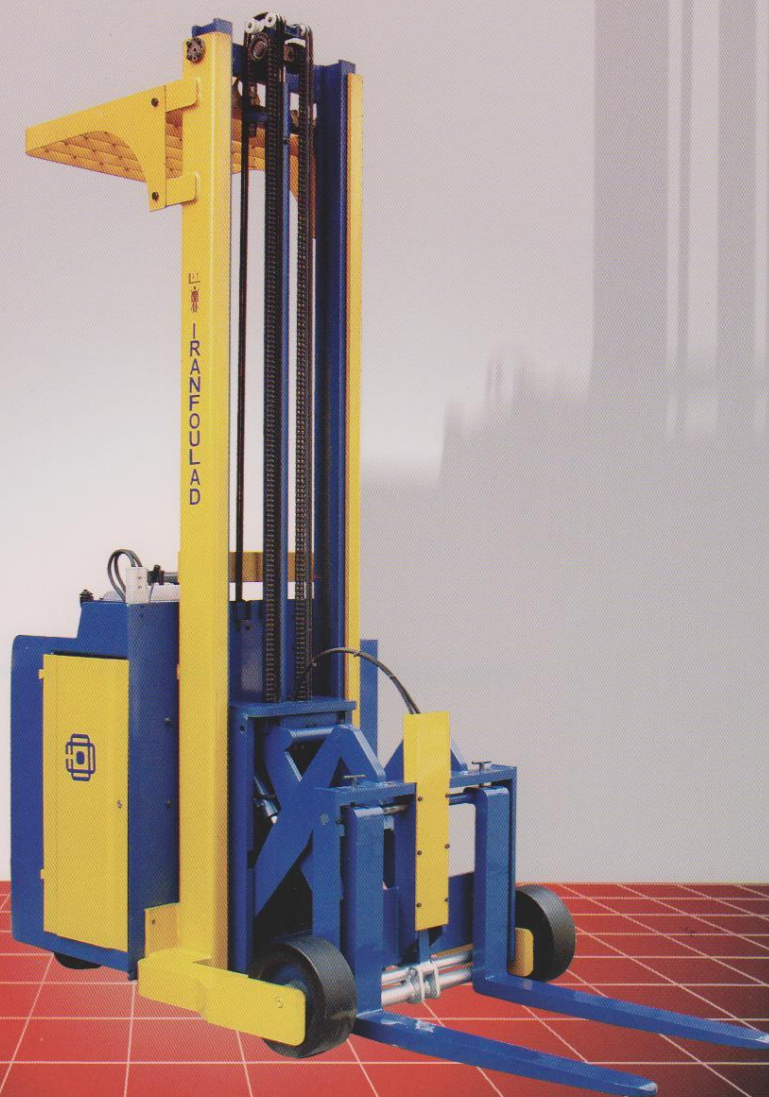


ایران فولاد



لیفتراک با شاخ متحرک (ریچتراک)



Reach truck R15

مشخصات ریچتراک مدل R15

حرکت دستگاه

به وسیله یک اهرم دستی که در طرف راست دستگاه قرار گرفته انجام میگیرد و سه سرعت به جلو و سه سرعت به عقب با حرکت این اهرم به دست می آید. در سیستم الکترونیکی نیز با حرکت این اهرم حرکت و تغییر سرعت انجام میشود.

کنترل حرکت

توسط مجموعه کنتاکتور و مقاومت الکتریکی و در سیستم الکترونیکی توسط سیستم Mosfet انجام می گیرد.

موتور حرکت و سیستم کاهنده سرعت

موتور سری ۲/۶ کیلووات با کوپل زیاد که توسط یک مجموعه دنده های حلزونی و مخروطی و چرخ دنده های موازی سرعت مورد نظر به دست می آید.

دنده های گیربکس در حمام روغن قرار گرفته و بر روی کلیه دنده ها عملیات سخت کاری و سنگ زنی صورت گرفته ، بدین ترتیب گیربکس بدون احتیاج به نگهداری و روغن کاری سالها در شرایط سخت بدون صدا کار می کند.

همچنین به منظور حفظ تعادل دستگاه و جبران سایش چرخها یک سیستم تنظیم ارتفاع چرخ تعبیه شده است .

سیستم هیدرولیک

بالابری اصلی با مجموعه موتور پمپ ۳ کیلووات با فشار یک شاسی الکتریکی که روی اهرم دستی حرکت قرار گرفته انجام می گردد. پائین آمدن شاخکها توسط یک شیر با حساسیت زیاد انجام گرفته و یک فشار شکن مستقل نیز در مسیر قرار دارد .

سیستم حرکت و نوسان شاخک

حرکت افقی شاخکها (Reach) و نوسان (Tilt) با یک موتور پمپ ۲ کیلووات و توسط یک شیر دو دسته دو طرفه انجام میشود .

باتری

باتری دستگاه مدل 4pzS 480A/H ساخت شرکت نیرو و با ولتاژ ۲۴ می باشد و باتری روی غلطک های قرار گرفته که حرکت و بازدید آن را به راحتی ممکن می کند .

دکل

دکل خارجی به صورت (U) و دکل داخلی به صورت (I) از فولاد ضدسایش با ماشین کاری دقیق ساخته شده است و قرقره های آن قابل تنظیم می باشد.

فرمان

در سمت چپ دستگاه قرار گرفته و مستقیماً چرخ محرک را ۹۰ درجه می گرداند . به منظور نرمی حرکت فرمان سیستم هیدرولیکی در مسیر آن تعبیه شده است . این سیستم که توسط موتور پمپ حرکت شاخکها و به کمک مجموعه هیدروموتور و اوربیتال فرمان عمل می کند گردش فرمان را بسیار نرم کرده و رانندگی را به خصوص در سیستمهای قفسه بندی بسیار دقیق و آسان می نماید و در ضمن باعث عدم گردش معکوس فرمان در سطوح ناهموار می گردد .

چرخها

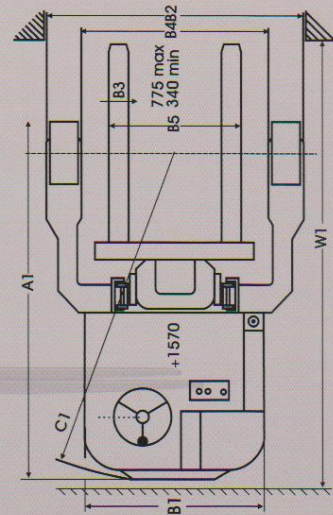
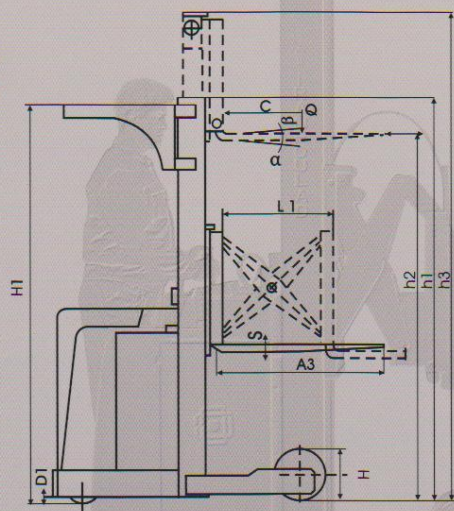
کلیه چرخها از پلی یورتان ساخته شده ، چرخ محرک قابلیت تنظیم داشته و چرخ هرزگرد دارای دو عدد فنر می باشد که در سطوح ناهموار باعث عدم لغزش چرخ محرک می گردد .

پلی یورتان بهترین نوع ماده پلاستیکی برای چرخ اینگونه دستگاهها می باشد که علاوه بر عمر طولانی و سختی بالا باعث کاهش مصرف باتری و افزایش سرعت دستگاه می شود .

General Dimentions R15 (mm)		ابعاد کلی ریچتراک مدل R15 (میلیمتر)					
A1	Over Length	1730	طول کلی				
A3	Fork Length	1000	طول شاخک				
B1	Power Unit Width	1070	عرض اطاق				
B2	Overall Width	1200	عرض حداکثر				
B3	Width of Fork	100	عرض شاخک				
B4	Width Between Straddle Legs	835	فاصله داخلی پایه ها				
B5	Fork Spread	775/340	فاصله دو شاخک				
C	Load Center	500	فاصله مرکز ثقل				
C1	Turning Radius	1660	شعاع گردش				
D1	Under Clearance	50	فاصله زیر دستگاه با زمین				
H	High of Straddle Legs	320	ارتفاع پایه جلو				
L1	Reach Travel Forks	605	حرکت شاخک				
S	Fork Thickness	50	ضخامت شاخک				
W1	90 Aisle (Load 1000x1200)	2500	راهرو دور زدن				
Mast Unit Variations (mm)		ابعاد کلی دکلهای مختلف (میلیمتر)					
h2	Lift	3200	3700	4100	4500	5000	بالابری
H1	High of mast retracted	2300	2450	2650	2850	3150	ارتفاع بسته
h3	High of mast extended	4050	4550	4950	5350	5850	ارتفاع حداکثر
h1	Overhead guard height	2100	2200	2400	2600	2850	ارتفاع تاجرد



General Dimentions R15			مشخصات فنی	
1	Manufacture		IRAN FOULAD	سازنده
2	Type	Model Designation	R15	مدل
3	Rated Capacity		1500	ظرفیت
4	Motive Power		Battery Electric	نیروی حرکت
5	Control Type		Rider Stand on	موقعیت راننده
6	Tyres Type		Poly Urethane	پوشش چرخها
7	Wheels	Number Steer	1	تعداد چرخ محرک
8		Number Castor	2	تعداد چرخ تعادل
9		Number Load	2	تعداد چرخ جلو
10	Mast - Type		Double	نوع دکل
11	Speed - Maximum	Traction Full Load/No Load Km/h	6/7.5	سرعت حرکت
12		Lift Full Load/No Load m/s	0.14/0.2	سرعت بالا روی
13		Lower Full Load/No Load m/s	0.3/0.2	سرعت تخلیه
14		Reach Full Load/No Load s	4/3	سرعت حرکت شاخک
15	Gradeability	Full Load .No Load %	3/5	مقدار شیب
16	Service Weight		2320	وزن دستگاه
17	Axle Loads	Reach out Load Side/drive side Kg	3380/440	وزن روی دستگاه - شاخک خارج
18		Reach out Load Side/drive side Kg	2200/1620	وزن روی دستگاه - شاخک داخل
19	Tyres -Size	Load (mm)	320x136	ابعاد چرخ زیر بار
20		Steer (mm)	260x130	ابعاد چرخ متحرک
21		Castor (mm)	208x64	ابعاد چرخ متعادل
22	Brake		Mechanical	ترمز
23	Steering - Type		Hydraulic	نوع فرمان
24	Battery	Type	4pzs	تیمپ باتری (لیترو)
25		Volt/Capacity(5 hour rating)V/Ah	24-480	ولت و آمپر ساعت
26		Weight Kg	410	وزن باتری
27	Electric Motors	Drive (1 hour rate) Kw	2.6	قدرت موتور حرکت
28		Lift (10 min rate) Kw	3	قدرت موتور بالا روی
29		Reach (2 min rate) Kw	2	قدرت موتور حرکت شاخک
30	Speed Control	Type	Resistance	نوع کنترل سرعت
31	Number of Speeds	Forward/Reverse	3/3	تعداد سرعت
32	Speed Control	Type	Electronic	نوع کنترل سرعت
33	Number of Speeds	Forward/Reverse	Stepless	تعداد سرعت
34	Tilt	α / β degree	2/3	نوسان شاخک



IRAN FOULAD

Reach truck R15



TECHNICAL SPECIFICATION

- **CHASSIS:** Torsion resistant robust, welded steel chassis.
- **DRIVE UNIT AND TRANSMISSION**
A 2.6 Kw series wound drive motor is mounted to gearbox directly above the drive wheel. Double reduction bevel spur gear drive, hardened and ground helical spur gears. All running in oil bath
- **LIFT MAST**
Fixed double mast Construction with integrated reach forks and tilting forks, gives high residual capacities at all lift heights.
- **BATTERY**
24 Volt 480 A/h traction battery, the battery stands on rollers and can easily be pulled out to sides. Battery discharge meter as standard.
- **CHARGER**
Electronic and full automatic chargers is as standard.

■ دفتر مرکزی : تهران، خیابان میرداماد، چهارراه آفریقا،
شماره ۲۹۷ تلفن: ۸۸۷۸۵۴۴۴ فکس: ۸۸۷۸۱۶۳۹
■ کارخانه : کیلومتر ۱۹ جاده قدیم کرج، اسماعیل آباد،
خیابان صنعتگران، شماره ۳۶
تلفکس: ۰۲۶۲ - ۳۸۲۴۶۹۲ . ۳۸۴۰۴۱۰
Head Office: No. 297, Mirdamad Ave. Tehran-IRAN
Tel: +9821 88785444 Fax: +9821 88781639

