

جدول مشخصات فنی

ردیف	General Data	کلیات	General Data	توضیحات
1	Customer	کارفرما		
2	Project Number	شماره پروژه		
3	Date	تاریخ تنظیم	1403/10/17	
4	Revision	اصلاح		
5	Type of Crane	نوع جرثقیل	Open winch	
6	Lifting Capacity	ظرفیت بالابری	5000 kg	
7	Work Class	کلاس کاری	2 m	
8	Main Power Voltage	ولتاژ اصلی جرثقیل	380 V / 50 Hz	
9	Maximum current of crane	حداکثر جریان مصرفی	40 A	
10	Crane Usage	محیط کار جرثقیل	Indoor	
11	Test Load	تست بار	Static: 125 %    Dynamic: 110 % of nominal load	
12	Painting Type	نوع رنگ آمیزی	ALKYD                      T= 120 μ	
13	Paint Color	رنگ	Yellow	
14	Grade of Main bolts	گرید پیچ های اصلی	10.9 HV	
15	Central grease injection system	سیستم تزریق گریس مرکزی	Manually	
16	Temperature	دمای کار	-10° to +50° C	
17	Electrical panel protection	کلاس حفاظتی تابلو	IP 54	
18	Steel Structure Grade	گرید سازه فلزی	St 37	
19	Hoist Type	نوع بالابر	Wire rope – open winch	
20	Lifting Height	ارتفاع بالابری	110 m	
21	Lifting Speed	سرعت بالابری	15 - 3 m/min    by Inverter	
22	Reeving	نسبت تبدیل قلاب	1/1	
23	Hoisting Motor Power	توان موتور بالابر	22 kw	
24	Duty factor	ضریب عملکرد	20-40 % ED	
25	Hoist Brake Type	نوع ترمز بالابر	Brake Magnet brakes and shoe	
26	Motor Protection Class	کلاس حفاظتی موتور	F - IP 54	
27	Working Group	گروه کاری بالابری	FEM: 2M                      ISO: M5	
28	Hook Type	نوع قلاب	Single DIN 15401 - Free Rotation Hook in 360 Degree	
29	Wire rope Diameter	قطر سیم کابل	Ø 20 mm	
30	Minimum Breaking force	تحمیل سیم کابل	189 KN	
31	Hoisting Limit Switch	محدود کننده بالابری	Yes	
32	Control Voltage	ولتاژ کنترل	220 V	

	Remote control	روش کنترل	Control Type	33
	آما و اعتماد یزد و میکا	الکتروود	Electrode	34
	مبارکه و کاویان	ورق فولاد	Steel Sheet	35
	Schneider or ABB or LS / France (fuse, relay, contactor)	تجهیزات برقی	Electrical Equipment	36
	motogen	الکتروموتور بالابر	Hoisting Motor	37
	BONENG CHIN	گیربکس بالابر	Hoisting Gearbox	38
	KG - DPI	بلبرینگ	Ball Bearings	39
	Yes	توانس ایزوله	Isolation Transformer	40
	Yes	کلید قطع اضطراری	Emergency Button	41
	Yes	کنترل فاز	Phase Control	42
	Yes	سیستم اتصال به زمین، ارت	Earth System	43
	Yes	محافظ مکانیکی و مدار فرمان جهت جلوگیری از تداخل فرمان ها	Mechanical shield and steering circuit to prevent steering interference	44
	AWS- D14.1 Standard	جوشکاری	Welding	45
	IEC, EN 60034 and VDE Standards	تجهیزات برقی	Electrical Equipment	46
	FEM, DIN , CMAA , ASME, Standards	تجهیزات مکانیکی	Mechanical Equipment	47
	DIN 15401	قلاب	Hook	48
	DIN 15020 , ISO 4309	سیم بکسل	Wire rope	49
	Wire Brush	صافی سطوح	surface Clearance	50
	ALKYD DIN 55928	رنگ آمیزی	Painting	51