

۱۳۴۱۲۵۹

کلید مهارت

شناخت، محاسبه و نصب

آسانسور

مؤلف: وحید محمدی



سرشناسه	محمدي، وحيد - ۱۳۶۲
عنوان و نام پديدآور	کلید مهارت شناخت، محاسبه و نصب آسانسور
مشخصات نشر	تهران: نبض دانش، ۱۳۹۴.
مشخصات ظاهري	۸۸ صفحه مصور
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۷۷۰۳-۲۶-۷
وضعیت فهرست‌نویسی	فیا :
موضوع	:
شناسه افزوده	:
رده‌بندی دیویی	:
شماره کتابشناسی ملی	:

این اثر مشمول قانون حمایت مؤلفان و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ است هر کس تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه ناشر، نشر یا پخش کند مورد پیگیری قانونی قرار خواهد گرفت.



همراه: ۰۹۱۲۷۸۵۶۵۱۵ نبض دانش

عنوان..... کلید مهارت شناخت، محاسبه و نصب آسانسور
مؤلفین..... وحید محمدی
ناشر..... نبض دانش
سال چاپ..... ۱۳۹۴
نوبت چاپ..... اول
تیراژ..... ۲۰۰ نسخه
قیمت به همراه پکیج آموزشی..... ۸۵۰۰۰ ریال

ISBN: 978-600-7703-26-7

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۷۷۰۳-۲۶-۷

پست الکترونیکی Alireza.keshavarz2@gmail.com

فروشگاه اینترنتی www.NabzeDanesh.ir

فهرست

۶.....	فصل اول: معرفی آسانسور.....	(۱)
۶.....	مقدمه.....	(۱-۱)
۷.....	انواع آسانسور از نظر نوع سیستم نیرو محرکه.....	(۲-۱)
۹.....	انواع آسانسور از نظر کاربری.....	(۳-۱)
۹.....	تقسیم بندی محیط نصب آسانسور.....	(۴-۱)
۱۱.....	نکاتی درباره ایمنی و استفاده از آسانسور.....	(۵-۱)
۱۴.....	فصل دوم: بررسی قسمت های مکانیکی آسانسور.....	(۲)
۱۴.....	فلکه کششی Traction Sheave.....	
۱۵.....	گاورنر یا دستگاه کنترل کننده مکانیکی سرعت Overspeed Governor.....	
۱۸.....	پاراشوت یا ترمز ایمنی Safety Gear or Parachut.....	
۱۹.....	ریل راهنما Guide Rail.....	
۲۱.....	براکت Bracket.....	
۲۲.....	روغندان Lubrication Tank.....	
۲۲.....	وزنه تعادل CounterWeight.....	
۲۵.....	سیم بکسل Steel Ropes.....	
۲۶.....	قلاب سر بکسل.....	
۲۶.....	نحوه بستن کرپی بر روی سیم بکسل.....	
۲۷.....	زنجر جبران Compensation Chain.....	
۲۸.....	بافر یا ضربه گیر Buffer.....	
۳۱.....	یوک کابین Car Frame.....	
۳۲.....	کلاف یا آهن کشی دور سازه.....	
۳۲.....	پایه محافظ (سینی زیر کابین).....	
۳۲.....	کلید درب اضطراری چاه آسانسور (Hoist way emergency door keys).....	
۳۲.....	سوراخ کلید (Escutcheon tube).....	

۳۳ خروجی اضطراری ماشین

۳۳ قلاب جابه‌جایی تجهیزات

(۳) فصل سوم: بررسی قسمت‌های برقی آسانسور ۳۵

۳۷ ترمز موتور Motor Brake

۳۹ قفل درب لولایی

۳۹ مگنت درب بازکن (Doorkeeper Magnet)

۴۰ مدار قدرت (۳۸۰ ولت):

۴۱ مدار فرمان ۹۰ تا ۲۲۰ ولت

۴۱ تابلو برق سه فاز

۴۲ تراول کابل Traveling Cable

۴۲ بست تراول کابل

۴۳ جعبه رویزیون Revision Box

۴۳ جعبه رویزیون ساده

۴۴ جعبه رویزیون کارکدک (سیستم سریال)

۴۵ میکرو سوئیچ یا شالتر (Microswitchs or Shulter)

۴۶ کلید استوپ قارچی

۴۶ سنسورهای فتو الکتریک و مادون قرمز (Photo-electric and infrared sensors)

۴۷ شستی‌های احضار (Operating Panel)

۴۷ نمراتورها Indicator

۴۹ انکودر ENCODER

۴۹ سنسور اورلود OVERLOAD SENSOR

۴۹ تعریف لودسل (load cell)

۵۰ سنسور آهنربائی MAGNETIC SENSOR

۵۱ درب‌ها DOORS

۵۳ موتور سر درب

- روشنایی داخل چاه آسانسور (چراغ تونلی)..... ۵۴
- تجهیزات جانبی و اختیاری (آپشن) آسانسور..... ۵۴
- توضیحات کلی در مورد آسانسور..... ۵۷
- (۴) بررسی فضای مورد نیاز سیستم آسانسور..... ۵۹
- تقسیم بندی فضای مورد نیاز سیستم آسانسور..... ۵۹
- فضای مورد نیاز در مقطع افقی..... ۶۰
- فضای مورد نیاز در مقطع عمودی..... ۶۴
- فضای مورد نیاز جهت موتورخانه آسانسور..... ۶۷
- (۱) محاسبات آسانسور..... ۶۹
- (۱-۱) طراحی آسانسور..... ۶۹
- فاز اول طراحی: طراحی ابعاد و اندازه ها..... ۶۹
- خروجی های فاز اول طراحی..... ۶۹
- فاز دوم طراحی: تعیین مشخصات فنی قطعات..... ۷۰
- فاز سوم طراحی: تهیه نقشه های اجرایی عملیات نصب و راه اندازی..... ۷۰
- (۱-۱-۱) حداکثر مساحت کابین آسانسور متناسب با ظرفیت..... ۷۱
- حداقل مساحت کابین آسانسور متناسب با تعداد نفرات..... ۷۲
- (۱-۱-۳) آسانسورهای مسافر بر - ابعاد مفید - ساختمان های مسکونی... ۷۳
- (۱-۱-۵) گراف های آسانسور..... ۷۶
- (۲-۱) ضمیمه ۱: استانداردهای اولیه برای انتخاب آسانسور..... ۸۳
- (۳-۱) ضمیمه ۲: آماده سازی چاهک آسانسور..... ۸۴