

KABİN KAPISI KİLİTLEME TERTİBATI TEST RAPORU

BAŞVURU TARİHİ : 02.10.2023
DOSYA NO : 33U
RAPOR NO : LD-234895

BAŞVURU VE ÜRETİCİ BİLGİLERİ

BAŞVURU SAHİBİ ADI : DELTATEK ASANSÖR SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
BAŞVURU SAHİBİ ADRESİ : İMES SANAYİ SİTESİ C BLOK 308 SOK. NUM. 6 YUKARI DUDULLU ÜMRANİYE
İSTANBUL TÜRKİYE
ÜRETİCİ ADI : DELTATEK ASANSÖR SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
ÜRETİCİ ADRESİ : İMES SANAYİ SİTESİ C BLOK 308 SOK. NUM. 6 YUKARI DUDULLU ÜMRANİYE
İSTANBUL TÜRKİYE

NUMUNE BİLGİLERİ

ÜRÜNÜN TANIMI : OTOMATİK KABİN KAPISI KİLİT MEKANİZMASI
MİN./MAX. GENİŞLİK : 800 mm – 900 mm
MİN./MAX. YÜKSEKLİK : 2000mm – 2100 mm

KAPININ TEMEL TEKNİK VERİLERİ

TİP : LKB02
MODEL : TLS2PN
SERİ NO : 22-00083

ELEKTRİK ANAHTARI BİLGİLERİ

TİP : AS 11
ÜRETİCİ : ASTRA S.R.L.
ELEKTRİK AKIMI : 230 V A.C, 1 A
KORUMA DERECEŚİ : IP20

KABİN KAPISI KİLİTLEME TERTİBATI TEST RAPORU

DEĞERLENDİRME İÇİN ALINAN TEKNİK DÖKÜMANLAR

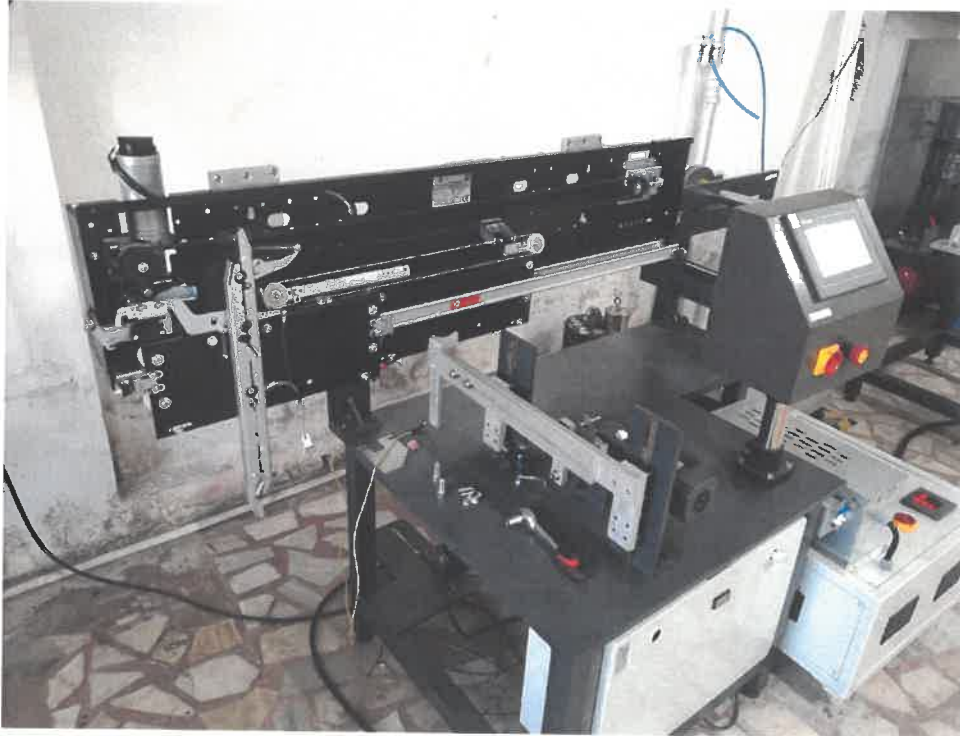
Kullanım alanı (özellikle hız, yük ve güç için olası sınırlar) ve koşulları (özellikle tehlikeli çevre koşulları ve elemanlara maruz kalma) da dahil olmak üzere, genel açıklaması	MEVCUT (TEKNİK DOSYA)
Tasarım ve imalat çizimleri veya şemaları	MEVCUT (TEKNİK DOSYA)
Dikkate alınan temel gerekler ve bunları sağlamak için kullanılan gerekler (örneğin bir uyumlaştırılmış standart)	MEVCUT (TEKNİK DOSYA) TS EN 81-20 VE TS EN 81-50
İmalatçısı tarafından yapılan veya yaptırılan her türlü deney ve hesap sonuçları	TS EN 81-20 VE TS EN 81-50
Aksama ait olan montaj talimatının bir kopyası	TS EN 81-20 VE TS EN 81-50
AB Uygunluk Beyanı mevcut mu?	TS EN 81-20 VE TS EN 81-50

YAPILAN TESTLER VE SONUÇLARI

A) Dayanıklılık Testi

TS EN 81-50 Standardı 5.2.2.2.2 maddesine göre kapı kilidi tertibatına toplamda 1.000.000 kez tam çevrim uygulanmıştır.

Dayanıklılık Testi Sonucu: Başarılı



KABİN KAPISI KİLİTLEME TERTİBATI TEST RAPORU

B) Statik Test:

TS EN 81-50 standardı 5.2.2.2.3 maddesine göre kapı kilidi tertibatına, kapı açılış yönünde 1000N'luk kuvvet 300 saniye boyunca uygulanmıştır. Bu kuvvet (ağırlık) tertibata bir kanca ve çelik halat yardımı ile bağlanmıştır. Test sırasında tertibatta elektrik bağlantısı bulunmamak ile beraber tertibat kilitli konumda yapılmıştır.

Statik Test Sonucu: Başarılı



C) Dinamik Test:

TS EN 81-50 standardının 5.2.2.2.4 maddesine dayanılarak yapılmıştır. Test, kapı kilidi kilitlenmiş durumda kapının açılma yönünde 4 kg'lık yük 50 cm'lik yükseklikten bırakılarak (serbest düşme) yapılmıştır.

Dinamik Test Sonucu: Başarılı



D) Kontakların dayanıklılık testi

Bu test 5.2.2.2.2 (Dayanıklılık Testi) 'de uygulanmış olan dayanıklılık testi kapsamındadır.

Kontakların dayanıklılık test sonucu: Başarılı

KABİN KAPISI KİLİTLEME TERTİBATI TEST RAPORU

E) Devreyi kesme yeteneği testi, yüzeysel kaçak akımlara karşı direnç deneyi, yüzeysel kaçak yolu uzunluğu ve hava aralıklarının kontrolü

TS EN 81-50 standardının 5.2.2.4 maddesine dayanılarak yapılmıştır. Test, kontağın sadece plastik dış yüzeyinin test düzeneğine bağlanması ile gerçekleştirilmiştir.

F) Fonksiyonel Test Sonuçları:

U: UYGUN	UD: UYGUN DEĞİL	KD: KAPSAM DIŞI	
KONTROL KRİTERLERİ			DEĞERLENDİRME
Elektrik güvenlik tertibatı devreye girmeden önce kilitleme elemanı en az 7 mm içeri girmiş mi?			U
İnsanların normal olarak girebileceği yerlerden, normal işletme şartlarına uymayan tek bir müdahale ile durak kapısı açık veya kilitli olmayan asansörün çalıştırılması mümkün mü?			U
Kilitleme tertibatına 1 000 000 (± % 1) tam çevrim uygulanmış mıdır. ?			U
Kilitleme tertibatı TS EN 81-50 Madde 5.2.2.2.3 'de öngörülen deneydeki gibi kapının açılış yönünde ve kilit seviyesinde 1000 N'a dayanıklı mıdır?			U
0,5 m yükseklikten serbest şekilde düşen 4 kg'lık rijit bir kütlemin yaptığı darbeye dayanıklı mıdır. ?			U

Ayrıca, kabin katta iken (kilit açma bölgesinde iken) kapının elle açılabilirliği kontrol edildi ve standarda uygun olduğu görüldü. Kabin katta değil iken enerji varken ve yokken kabin içinden kapının açılmadığı ve standarda uygun olduğu görüldü.

Sonuç: Kabin Kapı kilidi mekanizması, üreticinin montaj ve uygulamalarına bağlı kalınması koşulu ile 2014/33/AB Asansör Yönetmeliği ile ilgili temel gereklilikleri ve TS EN 81-50 standardı Madde 5.2 şartlarını karşılamaktadır.

TARİH: 08.11.2023

Teknik Uzman

SERKAN SAKARYA