

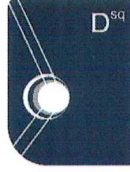


AŞIRI HIZ SINIRLAYICI TERTİBATLAR AB TİPE UYGUNLUK RAPORU



Rapor No: LDsq09-0713-0310-23

Dosya No: LD.IX.0032



D KARE GÖZETİM TEST VE BELGELENDİRME TİC. LTD. ŞTİ.

Battalgazi Mah. Gecesevası Sk. No:3/4 Sultanbeyli/İSTANBUL
Tel: 0216 290 1678 Fax: 0216 290 16 79 Web: www.dsq.com.tr

2014/33/AB ASANSÖR YÖNETMELİĞİ 2014/33/AB EK IX

FİRMA BİLGİLERİ	
Başvuru Sahibi Unvanı	MKL ASANSÖR OTOMOTİV İNŞAAT NAKLİYE SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Başvuru Sahibi Adresi	FEVZİÇAKMAK MAH. 10728. SOK. NO:4/1 – KARATAY / KONYA, TÜRKİYE
Üretici Unvanı	MKL ASANSÖR OTOMOTİV İNŞAAT NAKLİYE SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Üretici Adresi	FEVZİÇAKMAK MAH. 10728. SOK. NO:4/1 – KARATAY / KONYA, TÜRKİYE

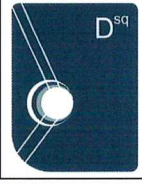
TASARLANAN HIZ SINIRLAYICI TERTİBATI BİLGİLERİ	
AB Tip İnceleme Sertifika No	LDsq08-0724-0035-20
Ürünün Tanımı	2014/33/AB Asansör Yönetmeliği Ek-III madde 3. Aşırı Hız Sınırlayıcı Tertibatlar-Hız Regülatörü
Beyan Hızı (m/s)	0.63 - 0.80 - 1.00 - 1.20 - 1.60 - 2.00 - 2.50
Devreye Girme Anında Ön Görülen Çekme Kuvveti (N)	>300 N
Seri No	0230
Tipler	MKL-CH / MKL-A3 / MKL-MD
Modeller	MKL-CH-1, MKL-CH-2, MKL-CH-3, MKL-CH-4, MKL-CH-5, MKL-CH-6, MKL-CH-7 MKL-A3-1, MKL-A3-2, MKL-A3-3, MKL-A3-4, MKL-A3-5, MKL-A3-6, MKL-A3-7 MKL-MD-1, MKL-MD-2, MKL-MD-3, MKL-MD-4, MKL-MD-5, MKL-MD-6, MKL-MD-7

UYGUNLUK DEĞERLENDİRME BİLGİLERİ			
Uygunluk Değerlendirme Tarihi	01.06.2023	Uygunluk Değerlendirme Standartları	TS EN 81-20:2020 TS EN 81-50:2020

Doküman No: FR.LD.22	Yayın Tarihi: 07.02.2019	Rev. No: 05	Rev. Tarihi: 20.07.2022
----------------------	--------------------------	-------------	-------------------------

Sayfa 1 / 5

Bu değerlendirme raporu D KARE' nin onayı olmadan kısmı olarak kopyalanıp dağıtılamaz.



AŞIRI HIZ SINIRLAYICI TERTİBATLAR AB TİPE UYGUNLUK RAPORU

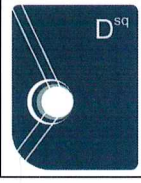


Rapor No: LDsq09-0713-0310-23

ELEKTRİK ANAHTARI BİLGİLERİ			
Tip	MLP 25212 / MLC 25100		
Üretici	MOMENTUM	Sertifika Numarası	---
Elektrik Akımı	240 V / 3A / 240 V / 4A	Koruma Derecesi	IP 66 / IP 50

A. NUMUNE GÜVELİK AKSAMININ AB TİP İNCELEME BELİRTİEN TİPE UYGUNLUĞUNUN KONTROLÜ	
Teknik Dosya İçeriği	İncelenen Güvenlik Aksamının Teknik Dosya Kriterlerine (Tip İnceleme) Uygunluğuna Dair Sonuçlar
Uyumlaştırılmış standarttan sapma durumunda eş değer çözümleri gösteren kanıt dokümanlar. Gereken durumlarda bu dokümanlar deney sonuçlarını da göstermelidir.	Sapma mevcut değil
Kullanım alanı için özellikle hız, yük ve güç için olası sınırlar ile patlayıcı çevre ve tehlikeye maruz kalma koşulları da dahil olmak üzere asansör güvenlik aksamının genel açıklaması.	MKL Asansör Hız Regülatörü kullanım ve montaj kılavuzları
Tasarım ve imalat çizimi veya şeması.	Aşağıda belirtilen çizimler incelenmiştir <ul style="list-style-type: none">Tipe ait genel çizimBileşenlerin detay çizimleriBobin çizimi MKL Asansör Hız Regülatörü üretim montaj ve kalite kayıtları
Asansör güvenlik aksamının çizim ve şemaların anlaşılması için gerekli açıklama.	MKL Asansör Hız Regülatörü kullanım ve montaj kılavuzları
Uyumlaştırılmış standartların bir listesi ve uyumlaştırılmış standartların uygulanmadığı durumlarda uygulanan diğer ilgili teknik özelliklerin bir listesi dahil olmak üzere 2014/33/AB Ek I maddesinde bahsedilen gerekleri karşılaması için benimsenen çözümlerin açıklamaları. Uyumlaştırılmış standartların kısmen uygulanması durumunda teknik dosyada uygulanan kısımlar belirtilir.	TS EN 81-50:2020, TS EN 81-20:2020 Sapma mevcut değil.
İmalatçı tarafından yapılan veya yaptırılan tasarım hesaplamaları.	Bakınız deney sonuçları MKL Asansör Hız Regülatörü üretim montaj ve kalite kayıtları
Deney sonuçları.	Bu raporun bölüm B' sinde verilmiştir
Asansör güvenlik aksamına ait olan kurulum talimatının bir kopyası.	MKL Asansör Hız Regülatörü kullanım ve montaj kılavuzları
Seri imal edilen asansör güvenlik aksamının, incelenen asansör güvenlik aksamına uygun olmasını sağlamak için imalat aşamasında alınan tedbirler.	Üretim ara kontrol kayıtları.
AB uygunluk beyanı örneği	AB uygunluk beyanı görüldü.

Doküman No: FR.LD.22	Yayın Tarihi: 07.02.2019	Rev. No: 05	Rev. Tarihi: 20.07.2022
----------------------	--------------------------	-------------	-------------------------



AŞIRI HIZ SINIRLAYICI TERTİBATLAR AB TİPE UYGUNLUK RAPORU



Rapor No: LDsq09-0713-0310-23

B. YAPILAN KONTROLLER, DENEYLER VE SONUÇLARI

1- DEVREYE GİRME HIZI DENEYİ (TS EN 81-50 madde 5.4.2.2.)

Asansör beyan hızı aralığına tekabül eden hız regülatörü devreye girme hızı aralığında 20 deney yapılmıştır. Deneylerin çoğunluğu, hız aralığının sınır değerlerinde yapılmıştır. Hız regülatörünün devreye girme hızına ulaşması için gerekli ivme, atalet etkilerini ortadan kaldırmak amacıyla mümkün olduğu kadar düşük tutulmuştur.

TİP		SERİ NO		BEYAN HIZI	
MKL-A3-3		0230		1,00 m/s	
Ölçüm sayısı	Devreye Girme Hızı (Yukarı ve Aşağı - m/s)	Elektrikli güvenlik tertibatının çalışması	Ölçüm sayısı	Devreye Girme Hızı (Yukarı ve Aşağı - m/s)	Elektrikli güvenlik tertibatının çalışması
1	1,26	UYGUN	11	1,30	UYGUN
2	1,28	UYGUN	12	1,34	UYGUN
3	1,28	UYGUN	13	1,34	UYGUN
4	1,28	UYGUN	14	1,32	UYGUN
5	1,26	UYGUN	15	1,34	UYGUN
6	1,26	UYGUN	16	1,34	UYGUN
7	1,26	UYGUN	17	1,39	UYGUN
8	1,28	UYGUN	18	1,32	UYGUN
9	1,28	UYGUN	19	1,35	UYGUN
10	1,32	UYGUN	20	1,36	UYGUN

Regülatör kontağının kararlı olma durumunun kontrolü	<input checked="" type="checkbox"/> - UYGUN	<input type="checkbox"/> - UYGUN DEĞİL	<input type="checkbox"/> - UYGULANMIYOR
Regülatör halatının kopması veya aşırı halat sünmesi durumunda güvenlik tertibatının çalışması	<input checked="" type="checkbox"/> - UYGUN	<input type="checkbox"/> - UYGUN DEĞİL	<input type="checkbox"/> - UYGULANMIYOR

2- GERİLME KUVVETİ TESTİ (TS EN 81-50 madde 5.4.2.2.3)

Hız regülatörünün devreye girmesi sırasında regülatör halatında oluşan çekme kuvveti en az 300 N veya başvuruda bulunan kişinin belirteceği daha yüksek bir değerde olmalıdır.

Uygulanan Çekme Kuvveti	Deney Sonucu	
>300N	<input checked="" type="checkbox"/> - UYGUN	<input type="checkbox"/> - UYGUN DEĞİL

3- İSTEM DIŞI KABİN HAREKETİNE KARŞI KORUMA TERTİBATININ KONTROLÜ

(Eğer hız regülatörünün bu fonksiyonu yerine getirdiği beyan edildi ise)

Kontrol Kriterleri	Değerlendirme Sonucu		
Hız regülatörü seviyeleme hızında çalışırken makara hareketli çene ile kilitlenmelidir.	<input checked="" type="checkbox"/> - UYGUN	<input type="checkbox"/> - UYGUN DEĞİL	<input type="checkbox"/> - UYGULANMIYOR

Doküman No: FR.LD.22	Yayın Tarihi: 07.02.2019	Rev. No: 05	Rev. Tarihi: 20.07.2022
----------------------	--------------------------	-------------	-------------------------

Sayfa 3 / 5



AŞIRI HIZ SINIRLAYICI TERTİBATLAR AB TİPE UYGUNLUK RAPORU



Rapor No: LDsq09-0713-0310-23

UCM kilitleme tertibatı (pim, balatalı vb.) kabinin kattan bir metre uzaklaşmadan durmasını sağlamalıdır.	<input checked="" type="checkbox"/> UYGUN	<input type="checkbox"/> - UYGUN DEĞİL	<input type="checkbox"/> - UYGULANMIYOR
UCM kilitleme tertibatını devre dışı bırakan bir anahtar olmalıdır ve kabindeki kullanıcıyı kurmatma amaçlı kullanılabilir. Bu kullanım montaj, kullanım ve bakım talimatlarında tanımlı olmalıdır.	<input checked="" type="checkbox"/> UYGUN	<input type="checkbox"/> - UYGUN DEĞİL	<input type="checkbox"/> - UYGULANMIYOR

4- ELEKTRİK KONTAĞININ KONTROLÜ (TS EN 81-20 madde 5.6.2.2.1.6 ve madde 5.11.2.2)

Bu maddelerin uygunluğu kontak üreticisinin sağladığı dokümanlar esas alınarak değerlendirilmiştir.

Tip için Kullanılan Anahtara Ait Dokümanlar (Uygunluk Beyanı, Uygunluk Belgesi, Test Raporu vb.)		Değerlendirme Sonucu	
Doküman Yayın Tarihi	Doküman Adı	<input checked="" type="checkbox"/> - UYGUN	<input type="checkbox"/> - UYGUN DEĞİL
07.2017	EU DECLARATION OF CONFORMITY	<input checked="" type="checkbox"/> - UYGUN	<input type="checkbox"/> - UYGUN DEĞİL

6- Değerlendirme Faaliyetleri Sırasında Kullanılan Ölçüm Cihazları:

Cihaz Adı	Seri No	Kalibrasyon Tarihi	Kalibrasyon No
KUMPAS	- / 5335	12.2022	22-18375
TAKOMETRE	TT TECHNIC / 6497	04.2023	2023M03921
KUVVET ÖLÇER (ÇEKME – BASMA)	GERATECH / 371005750	05.2023	23-07765
ŞERİT METRE	FIVESTAR / 6702	05.2023	23-07813
SERTLİK ÖLÇER	CHONGQING LEEB – A1903270001	08.2022	79627.DKA.01

7- Uygunluk Değerlendirme Bulguları

- a) 2014/33/AB Asansör Yönetmeliği EK I Temel Sağlık Güvenlik Kurallarında Sapmalar
--
- b) Uyumlaştırılmış Standartlardan Sapmalar
--
- c) Diğer
--

C- SONUÇ VE RAPOR BİLGİLERİ

29 Haziran 2016 Tarih ve 29757 Sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Asansör Yönetmeliği (2014/33/AB) 4. Bölüm 19. maddesi (a) bendi çerçevesinde 2014/33/AB Asansör Yönetmeliğinin IX. Ekine göre Rastgele Kontrol İle Tipe Uygunluk Belgesi düzenlenmesi amacı ile başvuru sahibine ait güvenlik tertibatının muayene ve deney işlemleri 2014/33/AB Asansör Yönetmeliği Ek-I Temel Sağlık ve Güvenlik Gereklere ve TS EN 81-20 ile TS EN 81-50 standartlarının uygulanabilir maddelerine göre gerçekleştirilmiştir.

Doküman No: FR.LD.22	Yayın Tarihi: 07.02.2019	Rev. No: 05	Rev. Tarihi: 20.07.2022
----------------------	--------------------------	-------------	-------------------------



AŞIRI HIZ SINIRLAYICI TERTİBATLAR AB TİPE UYGUNLUK RAPORU



Rapor No: LDsq09-0713-0310-23

Teknik Uzmanın Tavsiyesi: Uygunluk değerlendirme işlemi sonucunda bu raporda teknik özellikleri belirtilen asansör güvenlik aksamı tipinin 2014/33/AB Asansör Yönetmeliğinin Ek-1 Temel Sağlık ve Güvenlik Gereklere uygun olduğu tespit edilmiştir.

Uygunluk değerlendirme işlemi sonucunda bu raporda teknik özellikleri belirtilen asansör güvenlik aksamı tipinin LDsq08-0724-0035-20 numaralı AB Tip İnceleme sertifikası "EU Type Examination Certificate" ekinde belirtilen tip özelliklerine uygun olduğu tespit edilmiştir.

Rapor Ekleri: ---

Rapor Tarihi: 13.07.2023

RAPOR BİLGİLERİ

Raporu Hazırlayan

Teknik Uzman

İmza

SALİH ÜSTÜNER

