



# CGS TEST HİZMETLERİ TEKNİK KONTROL VE BELGELENDİRME ANONİM ŞİRKETİ



Kayışdağı Mah. Gülçin Sok. No:2/2 Ataşehir  
İstanbul/TURKİYE  
Deney Raporu  
Test Report

LVD-425-11  
10-21

<b>Müşterinin adı / adresi:</b> Customer name/address	<b>GÖKÇELER MAKİNA PLAS. İMAL. PAZ. İTH. İHR. SAN. LTD. ŞTİ./ Osb. 2. Kısım 5. Cd. 9. Sk.</b> <b>No:8 Sivas - TÜRKİYE</b>
<b>Üretici/ Üretim Yeri:</b> Manufacturer/ Manufacturing Location	<b>GÖKÇELER MAKİNA PLAS. İMAL. PAZ. İTH. İHR. SAN. LTD. ŞTİ./ Osb. 2. Kısım 5. Cd. 9. Sk.</b> <b>No:8 Sivas - TÜRKİYE</b>
<b>İstek Numarası:</b> Order no.	<b>06102021bo6R1.0</b>
<b>Numunenin Adı ve Tanımı:</b> Name and identity of test item	<b>BC400; HARDCASE /TAŞIMA ÇANTASI</b>
<b>Numunenin Kabul tarihi:</b> The date of receipt of test item	<b>20.10.2021</b>
<b>Açıklamalar:</b> Remarks	<b>Ürün uygulanan testlerden geçmiştir, lütfen raporu inceleyiniz. / The product passes applied tests, see report below.</b>
<b>Deneyin yapıldığı tarih:</b> Date of Test	<b>25.10.2021</b>
<b>Deneyin Yapıldığı Yer:</b> Testing Location	<b>CGS TEST HİZMETLERİ TEKNİK KONTROL VE BELGELENDİRME ANONİM ŞİRKETİ</b>
<b>Deney Standartı</b> Test Standard	<b>MIL_STD_810G - 4.6.5.3 Procedure IV - Transit Drop</b>
<b>Raporun Sayfa Sayısı:</b> Number of pages of the Report	<b>11 sayfa/pages</b>

**Tarih**  
Date

**28.10.2021**



**Deney Sorumlusu**  
Person in charge of test

**Zeynep Elif KARABINAR**

**Onaylayan**  
Approval

**Yüksel YILDIZ**

*Bu rapor laboratuvarın izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.  
İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir.  
This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory  
Testing reports without signature and seal are not valid.*

## TEST REPORT

### MIL\_STD\_810G - 4.6.5.3 Procedure IV - Transit Drop

Report Reference No.....: LVD-425-11

Date of issue .....: 28-10-2021

Contents.....: 11

**Testing Laboratory**.....: CGS TEST HİZMETLERİ TEKNİK KONTROL VE BELGELENDİRME ANONİM ŞİRKETİ

Address .....: Kayışdağı Mah. Gülçin Sok. No:2/2 Ataşehir/İstanbul/TÜRKİYE

Testing location.....: CGS TEST HİZMETLERİ TEKNİK KONTROL VE BELGELENDİRME ANONİM ŞİRKETİ

Address .....: Kayışdağı Mah. Gülçin Sok. No:2/2 Ataşehir/İstanbul/TÜRKİYE

**Applicant's name** .....: GÖKÇELER MAKİNA PLAS. İMAL. PAZ. İTH. İHR. SAN. LTD. ŞTİ.

Address .....: Osb. 2. Kısım 5. Cd. 9. Sk. No:8 Sivas - TÜRKİYE

#### Test specification:

Standard .....: MIL\_STD\_810G - 4.6.5.3 Procedure IV - Transit Drop

Test procedure .....: Type Test

Non-standard test method.....: N/A

Test Report Form No. ....: F510\_101\_R1.0

**Copyright © 2011 Worldwide System for Conformity Testing and Certification of Electrotechnical Equipment and Components (IECEE), Geneva, Switzerland. All rights reserved.**

This publication may be reproduced in whole or in part for non-commercial purposes as long as the IECEE is acknowledged as copyright owner and source of the material. IECEE takes no responsibility for and will not assume liability for damages resulting from the reader's interpretation of the reproduced material due to its placement and context.

If this Test Report Form is used by non-IECEE members, the IECEE/IEC logo and the reference to the CB Scheme procedure shall be removed.

**This report is not valid as a CB Test Report unless signed by an approved CB Testing Laboratory and appended to a CB Test Certificate issued by an NCB in accordance with IECEE 02.**

Test item description .....: HARDCASE

Trade Mark.....:



Manufacturer.....: Gökçeler Makina Plas.İmal.Paz.İth.İhr.San.Ltd.Şti.

Model/Type reference .....: BC400

Ratings .....: IP67 ; 2,26 KG; 16,48 Lt; Ta: -30/+65 °C

Parçalara bölünmesi de dahil fakat bununla sınırlı kalmamak üzere, her ne şekilde olursa olsun, herhangi bir biçimde işbu belgenin herhangi bir ve bütün versiyonlarının değiştirilmesi yasaktır ve elektronik versiyon (örn. PDF dosyası) ile CGS TEST tarafından temin edilen kağıt versiyon arasında bir ihtilafın mevcut bulunması durumunda ise ikincisi geçerli olacaktır.

CGS TEST HİZMETLERİ TEKNİK KONTROL VE BELGELENDİRME A.Ş. işbu belgenin içinde ihtiva edilmekte olan bilgilerin veya verilerin kullanılmasından veya kullanılmamasından kaynaklanan herhangi bir doğrudan, dolaylı, arzi ve kazaen ortaya çıkan yükümlülükleri kabul etmemektedir.

İşbu raporun içerikleri üçüncü taraflara yalnızca tam olarak ve telif hakkı bildirimini, değiştirme yasağı temin edilmek suretiyle iletilebilir, bildirim ve tekzip bulunan elektronik versiyonlar geçerli olacaktır.

Bu rapor, firmamıza ulaşan numunelere deney ve/veya deneyler uygulanarak elde edilmiştir. Müşteriye ait diğer numuneleri kapsamaz.

It is prohibited to change any and all versions of this document in any manner whatsoever. In case of a conflict between the electronic version (e.g. PDF file) and the original paper version provided by CGS TEST, the latter will prevail.

CGS TEST HİZMETLERİ TEKNİK KONTROL VE BELGELENDİRME A.Ş. disclaim liability for any direct, indirect, consequential or incidental damages that may result from the use of the information or data, or from the inability to use the information or data contained in this document.

The contents of this report may only be transmitted to third parties in its entirety and provided with the copyright notice, prohibition to change, electronic versions' validity notice and disclaimer.

This report was prepared after applying test/tests to the samples that are sent to our company.

Note that this report does not involve other samples of the customer.



## İÇİNDEKİLER / CONTENTS

1. Ürün hakkında bilgi / *General product information*
2. Etiket Bilgisi / *Label Information*
3. Yapılan Deneyler / *Tests performed*
4. Açıklamalar / *Comments*
5. Fotoğraflar / *Photos*
6. Kullanılan Ekipmanları / *Equipment of used*



## 1. Ürün hakkında bilgi / General product information

Elektro optik cihazların taşınma ve depolanmasında kullanılan plastik taşıma çantası./Hardcases used for transporting and storing electro optic devices

## 2. Etiket Bilgisi / Label Information

Ürün adı / Product name:	TAŞIMA ÇANTASI/ HARDCASE
Model adı / Model name:	BC400
Seri No. / Serial Number:	-
Çalışma voltajı / Working voltage:	-
Beyan Frekansı / Rated Frequency:	-
Beyan Gücü / Rated Power:	-
Koruma Sınıfı / Protection Class:	-
IP Kodu / IP Code:	IP67
Ağırlık / Mass:	2,26 KG



### 3. Yapılan Deneyler / Tests performed

Weight of Test Item & Case kg (lbs)	Largest Dimension, cm (in)	Notes	Height of Drop, h cm (in)	Number of Drops
Under 45.4 (100) Manpacked or man-portable	Under 91 (36)	<u>A/</u>	122 (48)	Drop on each face, edge and corner; total of 26 drops <u>D/</u>
	91 & over	<u>A/</u>	76 (30)	
45.4 - 90.8 (100 - 200) inclusive	Under 91	<u>A/</u>	76 (30)	Drop on each corner; total of eight drops
	91 & over	<u>A/</u>	61 (24)	
90.8-454 (200 - 1000) inclusive	Under 91	<u>A/</u>	61 (24)	
	91 - 152 (36 - 60)	<u>B/</u>	61 (24)	
	Over 152	<u>B/</u>	61 (24)	
Over 454	No limit	<u>C/</u>	46 (18)	Drop on each bottom edge. Drop on bottom face or skids; total of five drops

**Table 516.6-VI. Transit drop test.**

**Step 1** - After performing a visual inspection and operational check for baseline data, install the test item in its transit or combination case as prepared for field use (if measurement information is to be obtained, install and calibrate such instrumentation in this Step). If the test item operates satisfactorily, proceed to Step 2. If not, resolve the problems and repeat this step

**Step 2**- From paragraph 4.6.5.1 and Tables 516.7-VII-516.7- IX, determine the height of the drops to be performed, drop orientation, the number of drops per test item, and the drop surface

**Step 3**- Perform the required drops using the apparatus and requirements of paragraphs 4.6.5 and 4.6.5.1 and Table 516.6-VI notes. Recommend visually and/or operationally checking the test item periodically during the drop test to simplify any follow-on evaluation that may be required. If any degradation is noted, see paragraph 4.3.2.

**Step 4**- Document the impact point or surface for each drop and any obvious damage.

**Step 5**- Following completion of the required drops, visually examine the test item(s), and document the results

**Step 6**- Conduct an operational checkout in accordance with the approved test plan. See paragraph 5 for analysis of results.

**Step 7**- Document the results for comparison with data obtained in Step 1, above.



#### 4. Açıklamalar / Comments

Test edilen ürün, sayfa 5'de belirtilen MIL\_STD\_810G standardı 4.6.5.3 Procedure IV-Transit Drop maddelerinden geçmiştir. Ürün vakumlanarak test edilmiştir. Güvenlik sorunu oluşmamıştır.

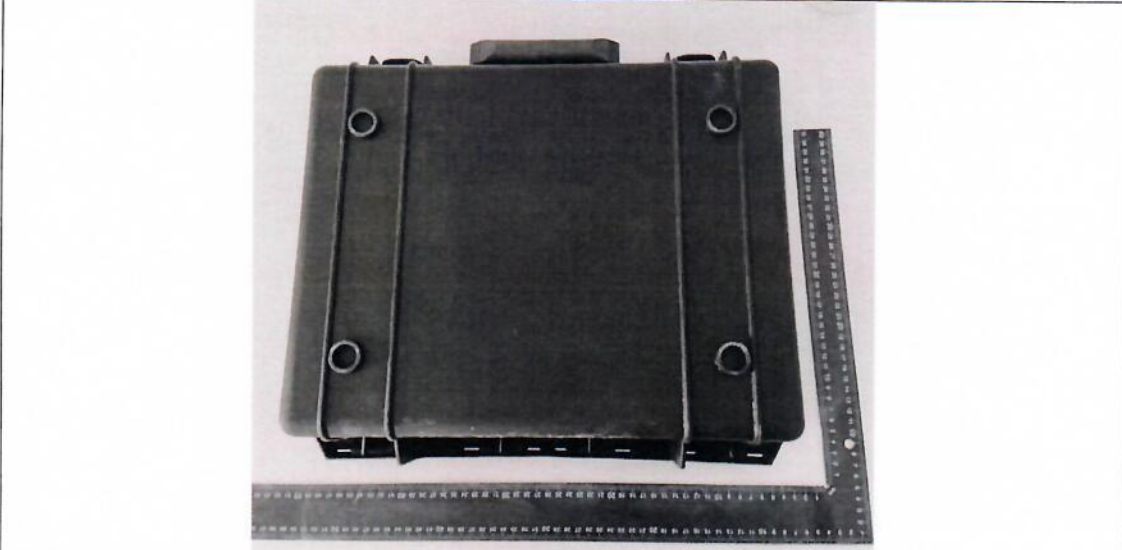
The tested product has passed the applied clauses of the test standard MIL\_STD\_810G - 4.6.5.3 Procedure IV-Transit Drop specified on page 5. The product has been tested by vacuuming. There is no problem in terms of safety.



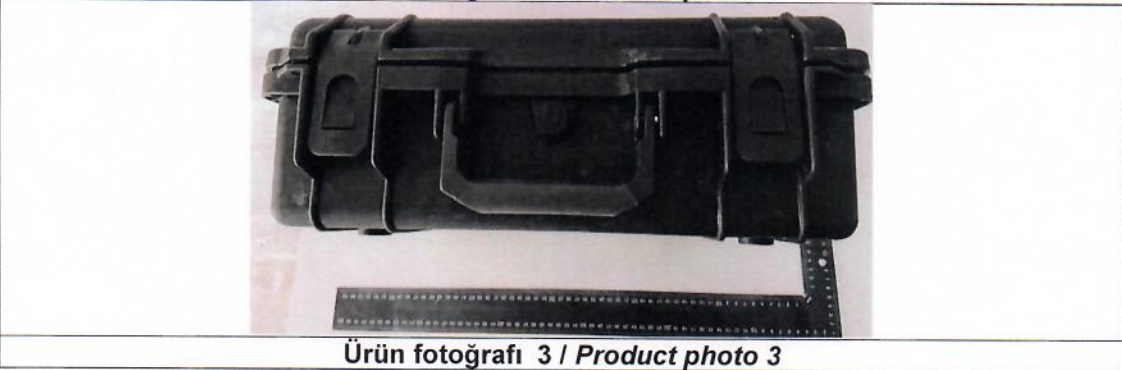
## 5. Fotoğraflar / Photos



Ürün fotoğrafı 1 / Product photo 1



Ürün fotoğrafı 2 / Product photo 2



Ürün fotoğrafı 3 / Product photo 3

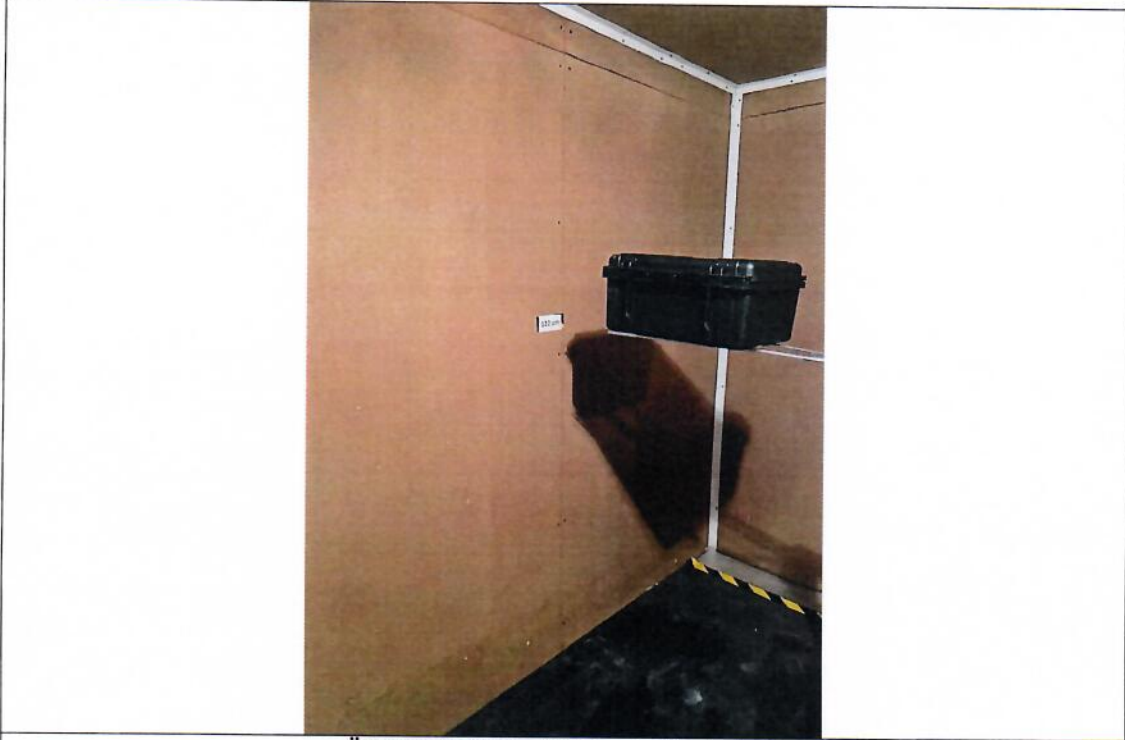




Ürün fotoğrafı 4 / Product photo 4



Ürün fotoğrafı 5 / Product photo 5



Ürün fotoğrafı 6 / Product photo 6



6. Kullanılan Ekipmanları / *Equipment of used*

<b>Ekipman No / Equipment No</b>	<b>Ekipman Türü / Kind of equipment</b>	<b>Model Tip / Model Type</b>	<b>Üretici / Manufacturer</b>	<b>Kal. Bitiş Tarihi / End of Calib. Date</b>	<b>Doğ. Bitiş Tarihi / End of Ver. Date</b>
E-069	Steel Stape	--	--	2.12.2019	2.12.2021

