Prüfbericht-Nr.: *Test report no.*:	**CN23V6TC 001**	**Auftrags-Nr.:** *Order no.*:	170352824 10	
Kunden-Referenz-Nr.: *Client reference no.*:	N/A	**Auftragsdatum:** *Order date:*	2023.11.27	
Auftraggeber: *Client*:	Client details withheld in this online copy. Complete original available on request.			
Prüfgegenstand: *Test item*:	office chair			
Bezeichnung / Typ-Nr.: *Identification / Type no.*:	A107			
Auftrags-Inhalt: *Order content*:	Mechanical safety test			
Prüfgrundlage: *Test specification*:	ANSI/BIFMA X5.1-2017(R2022)			

Wareneingangsdatum: *Date of sample receipt*:	2023.11.27
Prüfmuster-Nr.: *Test sample no:*	N/A
Prüfzeitraum: *Testing period*:	2023.11.27 – 2023.12.11
Ort der Prüfung: *Place of testing*:	Unit A01-02,No.11 Nanyun 5 Rd,GuangZhou,China
Prüflaboratorium: *Testing laboratory:*	TÜV Rheinland (Guangdong) Ltd.
Prüfergebnis*: *Test result**:	Pass



geprüft von:
tested by:

X Wayne Wu

Signed by: Wayne Wu

Datum:
Date: 2023.12.14

Stellung / Position: Test Engineer

genehmigt von:
authorized by:

X Kingsley

Signed by: Kingsley He

Ausstellungsdatum:
Issue date: 2023.12.14

Stellung / Position: Reviewer

Sonstiges / /
Other:

Zustand des Prüfgegenstandes bei Anlieferung: Prüfmuster vollständig und unbeschädigt
Condition of the test item at delivery: *Test item complete and undamaged*

* Legende:	P(ass) = entspricht o.g. Prüfgrundlage(n)	F(ail) = entspricht nicht o.g. Prüfgrundlage(n)	N/A = nicht anwendbar	N/T = nicht getestet
* *Legend:*	*P(ass) = passed a.m. test specification(s)*	*F(ail) = failed a.m. test specification(s)*	*N/A = not applicable*	*N/T = not tested*

Dieser Prüfbericht bezieht sich nur auf das o.g. Prüfmuster und darf ohne Genehmigung der Prüfstelle nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Dieser Bericht berechtigt nicht zur Verwendung eines Prüfzeichens.
This test report only relates to the above mentioned test sample. Without permission of the test center this test report is not permitted to be duplicated in extracts. This test report does not entitle to carry any test mark.

TUV Rheinland (Guangdong) Ltd. No.199 Kezhu Road, Guangzhou Science City, Guangzhou 510663, Guangdong Province P.R. China
Mail: Mail: service@de.tuv.com · Web: www.tuv.com

Anmerkungen
Remarks

1	Alle eingesetzten Prüfmittel waren zum angegebenen Prüfzeitraum gemäß eines festgelegten Kalibrierungsprogramms unseres Prüfhauses kalibriert. Sie entsprechen den in den Prüfprogrammen hinterlegten Anforderungen. Die Rückverfolgbarkeit der eingesetzten Prüfmittel ist durch die Einhaltung der Regelungen unseres Managementsystems gegeben. Detaillierte Informationen bezüglich Prüfkonditionen, Prüfequipment und Messunsicherheiten sind im Prüflabor vorhanden und können auf Wunsch bereitgestellt werden. *The equipment used during the specified testing period was calibrated according to our test laboratory calibration program. The equipment fulfils the requirements included in the relevant standards. The traceability of the test equipment used is ensured by compliance with the regulations of our management system. Detailed information regarding test conditions, equipment and measurement uncertainty is available in the test laboratory and could be provided on request.*
2	Wie vertraglich vereinbart, wurde dieses Dokument nur digital unterzeichnet. Der TÜV Rheinland hat nicht überprüft, welche rechtlichen oder sonstigen diesbezüglichen Anforderungen für dieses Dokument gelten. Diese Überprüfung liegt in der Verantwortung des Benutzers dieses Dokuments. Auf Verlangen des Kunden kann der TÜV Rheinland die Gültigkeit der digitalen Signatur durch ein gesondertes Dokument bestätigen. Diese Anfrage ist an unseren Vertrieb zu richten. Eine Umweltgebühr für einen solchen zusätzlichen Service wird erhoben. *As contractually agreed, this document has been signed digitally only. TUV Rheinland has not verified and unable to verify which legal or other pertaining requirements are applicable for this document. Such verification is within the responsibility of the user of this document. Upon request by its client, TUV Rheinland can confirm the validity of the digital signature by a separate document. Such request shall be addressed to our Sales department. An environmental fee for such additional service will be charged.*
3	Prüfklausel mit der Note * wurden an qualifizierte Unterauftragnehmer vergeben und sind unter der jeweiligen Prüfklausel des Berichts beschrieben. Abweichungen von Prüfspezifikation(en) oder Kundenanforderungen sind in der jeweiligen Prüfklausel im Bericht aufgeführt. *Test clauses with remark of * are subcontracted to qualified subcontractors and descripted under the respective test clause in the report.* *Deviations of testing specification(s) or customer requirements are listed in specific test clause in the report.*
4	Die Entscheidungsregel für Konformitätserklärungen in diesem Prüfbericht basiert auf der "Null-Grenzwert-Regel" und der "Einfachen Akzeptanz" gemäß ILAC G8:2019 und IEC Guide 115:2021, es sei denn, in der auf Seite 1 dieses Berichts genannten angewandten Norm ist etwas anderes festgelegt oder vom Kunden gewünscht. Dies bedeutet, dass die Messunsicherheit nicht berücksichtigt wird und daher auch nicht im Prüfbericht angegeben wird. *The decision rule for statements of conformity in this test report is based on the "Zero Guard Band Rule" and "Simple Acceptance" in accordance with ILAC G8:2019 and IEC Guide 115:2021, unless otherwise specified in the applied standard mentioned on Page 1 of this report or requested by the customer. This means that measurement uncertainty is not taken in account and hence also not declared in the test report.*

Produktbeschreibung
Product description

1	**Produktdetails** *Product details*	office chair
2	**Maße / Gewicht** *Dimensions / Weight*	655 x 730 x 1185-1260 mm, Weight: 13.18 kg;
3	**Bedienelemente** *Operating elements*	N/A
4	**Ausstattung / Zubehör** *Equipment / Accessories*	N/A
5	**Verwendete Materialien** *Used materials*	N/A
6	**Sonstiges** *Other*	N/A
7	**Prüfmusterbereitstellung** *Test sample obtaining*	☒ Sending by customer ☐ Sampling by TÜV Rheinland Group ☐ others:

Pic 1: Front view



Pic 2: Side view



Pic 3: Back view



Pic 4: Bottom view



Absatz *Clause*	**Anforderungen - Prüfungen /** *Requirements - Tests*	**Messergebnisse – Bemerkungen/** *Measuring results - Remarks*	**Ergebnis** *Result*
ANSI/BIFMA X5.1-2017(R2022) General-Purpose Office Chairs – Tests			
1	**Scope**		
2	**Definitions**		
3	**General**		
4	**Types of Chairs**		/
5	**Backrest Strength Test - Static - Type I and II**		**P**
6	**Backrest Strength Test - Static - Type III**		**P**
7	**Drop Test - Dynamic**		**P**
8	**Swivel Test - Cyclic**		**P**
9	**Tilt Mechanism Test - Cyclic**		**P**
10	**Seating Durability Tests - Cyclic**		/
10.3	Impact Test		**P**
10.4	Front Corner Load-Ease Test – Cyclic – Off-center		**P**
11	**Stability Tests**		/
11.3	Rear Stability		/
11.3.1	Rear Stability Test for Type III Chairs		**P**
11.3.2	Rear Stability Test for Type I and II Chairs		**P**
11.4	Front Stability		**P**
12	**Arm Strength Test - Vertical - Static**		**P**
13	**Arm Strength Test - Horizontal - Static**		**P**
14	**Backrest Durability Test - Cyclic - Type I**		**N/A**
15	**Backrest Durability Test - Cyclic - Type II and Type III**		**P**
16	**Caster/Chair Base Durability Test - Cyclic**		**P**
17	**Leg Strength Test - Front and Side Application**		/
17.3	Front Load Test		**N/A**
17.4	Side Load Tests		**N/A**
18	**Footrest Static Load Test - Vertical**		**N/A**
19	**Footrest Durability Test - Vertical - Cyclic**		**N/A**
20	**Arm Durability Test - Cyclic**		**P**
21	**Out Stop Tests for Chairs with Manually Adjustable Seat Depth**		**P**
22	**Tablet Arm Chair Static Load Test**		**N/A**
23	**Tablet Arm Chair Load Ease Test - Cyclic**		**N/A**
24	**Structural Durability Test - Cyclic**		**N/A**
Appendix A	**Impact Test Bag Construction Details**		
Appendix B	**Stability Disk Construction Details**		
Appendix C	**Base Test - Informative**		**P**

Absatz *Clause*	**Anforderungen - Prüfungen /** *Requirements - Tests*	**Messergebnisse – Bemerkungen/** *Measuring results - Remarks*	**Ergebnis** *Result*

Appendix D	**Front Stability Load Locator Fixture Construction Details**
Appendix E	**BIFMA Position – Chair Weight Limits / Load Ratings**
Appendix F	**Summary of Significant Changes**
Appendix G	**Template for Rear Stability**
Appendix H	**Simultaneous Side Legs Strength Test**
Appendix J	**Figure of Leg-Base Chair**

*** End of test report ***