

Prüfbericht-Nr.: <i>Test report no.:</i>	CN23O1NP 001	Auftrags-Nr.: <i>Order no.:</i>	244550269 10	Seite 1 von 6 Page 1 of 6
Kunden-Referenz-Nr.: <i>Client reference no.:</i>	/	Auftragsdatum: <i>Order date:</i>	2023.10.11	
Auftraggeber: <i>Client:</i>	Misae CO.,LTD. Room 827, Liaoshen Hongqiao International Center, 288 Minhang District, 201103 Shanghai P.R. China			
Prüfgegenstand: <i>Test item:</i>	Office Chair 1600			
Bezeichnung / Typ-Nr.: <i>Identification / Type no.:</i>	OC-1600			
Auftrags-Inhalt: <i>Order content:</i>	Mechanical safety test			
Prüfgrundlage: <i>Test specification:</i>	Client's specification			
Wareneingangsdatum: <i>Date of sample receipt:</i>	2023.10.11			
Prüfmuster-Nr.: <i>Test sample no.:</i>	A003579733-001			
Prüfzeitraum: <i>Testing period:</i>	2023.10.11 – 2023.10.18			
Ort der Prüfung: <i>Place of testing:</i>	Rm.103, Bld.17, No.2255 Yueluo Rd. Shanghai			
Prüflaboratorium: <i>Testing laboratory:</i>	TUV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd			
Prüfergebnis*: <i>Test result*:</i>	Pass			
geprüft von: <i>tested by:</i>		genehmigt von: <i>authorized by:</i>		
Datum: <i>Date:</i>	2023.10.18	Ausstellungsdatum: <i>Issue date:</i>	2023.10.18	
Stellung / Position:	Min Wu / PE	Stellung / Position:	Sean Yuan / Reviewer	
Sonstiges / <i>Other:</i>				
Zustand des Prüfgegenstandes bei Anlieferung: <i>Condition of the test item at delivery:</i>	Prüfmuster vollständig und unbeschädigt <i>Test item complete and undamaged</i>			
* 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
<p>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. <i>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.</i></p>				

v05

Prüfbericht-Nr.: CN23O1NP 001
Test report no.:

Seite 2 von 6
Page 2 of 6

Anmerkungen
Remarks

1	<p>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.</p> <p><i>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.</i></p>
2	<p>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.</p> <p><i>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.</i></p>
3	<p>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.</p> <p><i>Test clauses with remark of * are subcontracted to qualified subcontractors and described under the respective test clause in the report.</i> <i>Deviations of testing specification(s) or customer requirements are listed in specific test clause in the report.</i></p>
4	<p>Die Entscheidungsregel für Konformitätserklärungen basierend auf numerischen Messergebnissen 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. Zu weiteren Informationen bezüglich des Risikos durch diese Entscheidungsregel siehe ILAC G8:2019.</p> <p><i>The decision rule for statements of conformity, based on numerical measurement results, 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. For additional information to the resulting risk based of this decision rule please refer to ILAC G8:2019.</i></p>

Prüfbericht-Nr.: CN23O1NP 001
 Test report no.:

Seite 3 von 6
 Page 3 of 6

Produktbeschreibung
Product description

1	Produktdetails <i>Product details</i>	Office Chair 1600
2	Maße / Gewicht <i>Dimensions / Weight</i>	H x W x D: 712 x 690/745 x 1090/1380 mm, Weight: 24.05 kg
3	Bedienelemente <i>Operating elements</i>	/
4	Ausstattung / Zubehör <i>Equipment / Accessories</i>	/
5	Verwendete Materialien <i>Used materials</i>	Seat height: 535/475 mm
6	Sonstiges <i>Other</i>	Test sample(s), as well sample information, description, product details and intended usage was provided by customer.
7	Prüfmusterbereitstellung: <i>Test sample obtaining</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Sending by customer <input type="checkbox"/> Sampling by TÜV Rheinland Group <input type="checkbox"/> others:

Top View



Side View



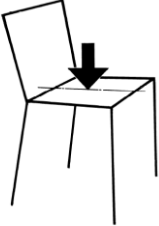
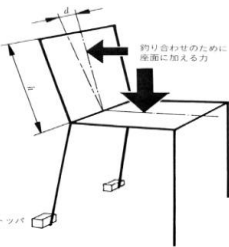
Back View



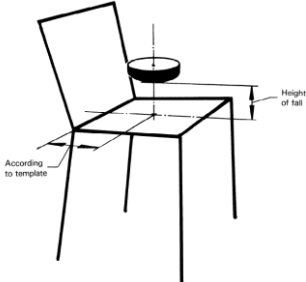
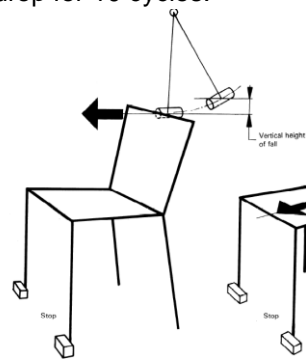

Bottom View

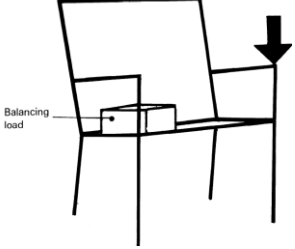


Prüfbericht-Nr.: CN2301NP 001 Test report no.:			
Absatz Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests	Messergebnisse – Bemerkungen / Measuring results - Remarks	Ergebnis Result

Client's specification, JIS S 1203: 1998 Furniture – Chairs and stools – Determination of strength and durability			
1	<p>JIS S1203.7.1 Seat static load test Position the seat loading pad to conform to the seat plane: 1) Seat loading position; 2) 100mm back from the front edge of the seat. Apply 1300N, 10 cycles and 10s for each cycle on the loading points.</p>  <p>Requirement: No Failure / deformation / looseness after the test.</p>	No change after the test.	P
2	<p>JIS S1203.7.2 Back static load test Position the back loading pad to the back loading position: 3) Seat loading position; 4) 100mm back from the front edge of the seat. Apply 560N, 10 cycles and 10s for each cycle on the loading points, balance weight shall be applied on the seat surface.</p>  <p>Requirement: No Failure / deformation / looseness after the test.</p>	No change after the test.	P
3	<p>JIS S1203.7.5 Seat fatigue test Apply the force of 950N by seat loading pad at the seat loading position for 50000 cycles. Requirement: No Failure / deformation / looseness after the test.</p>	No change after the test.	P
4	<p>JIS S1203.7.6 Back fatigue test Apply the force of 330N by back loading pad at the back loading position for 50000 cycles, balance weight shall be applied on the seat surface. Requirement: No Failure / deformation / looseness after the test.</p>	No change after the test.	P

Prüfbericht-Nr.: CN23O1NP 001
 Test report no.:

Absatz Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests	Messergebnisse – Bemerkungen / Measuring results - Remarks	Ergebnis Result
5	<p>JIS S1203.7.10 Seat impact test Place 1pc 25mm thickness foam on the seat, Drop point: 1) Seat loading point 2) Any other position likely to cause fail. Put 25kg impactor 180mm above the seat surface, freely drop for 10 cycles for each point.</p>  <p>Requirement: No Failure / deformation / looseness after the test.</p>	No change after the test.	P
6	<p>JIS S1203.7.11 Back impact test Carry out impact test with impact hammer. Strike the outside of the back top at its center, lift the hammer 210mm or 38° above the impact point, freely drop for 10 cycles.</p>  <p>Requirement: No Failure / deformation / looseness after the test.</p>	No change after the test.	P
7	<p>JIS S1203.7.3 Arm and wing sideways static load test Apply a pair of outward forces 400N between the arms of the chair at the point along the arms most likely to cause failure for 10 cycles, 10s for each cycle.</p>  <p>Requirement: No Failure / deformation / looseness after the test.</p>	No change after the test.	P

Prüfbericht-Nr.: CN23O1NP 001 Test report no.:			
Absatz Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests	Messergebnisse – Bemerkungen / Measuring results - Remarks	Ergebnis Result
8	<p>JIS S1203.7.4 Arm downwards static load test Apply a vertical force 800N 10 cycles at the point along the arms most likely to cause failure, 10s for each cycle, balance weight shall be applied on the seat surface.</p>  <p>Requirement: No Failure / deformation / looseness after the test.</p>	No change after the test.	P

*** END OF TEST REPORT ***