




Prüfbericht-Nr.: <i>Test report no.:</i>	CN21ZVVZ 001	Auftrags-Nr.: <i>Order no.:</i>	244336069 10	Seite 1 von 4 Page 1 of 4
Kunden-Referenz-Nr.: <i>Client reference no.:</i>	/	Auftragsdatum: <i>Order date:</i>	01.Jun, 2021	
Auftraggeber: <i>Client:</i>	Nouhaus Inc. 2530 Corporate Pl. Suite A112, Monterey Park, CA 91754			
Prüfgegenstand: <i>Test item:</i>	Office chair			
Bezeichnung / Typ-Nr.: <i>Identification / Type no.:</i>	HLC-3199FX-1XKY			
Auftrags-Inhalt: <i>Order content:</i>	Mechanical Tests			
Prüfgrundlage: <i>Test specification:</i>	BIFMA X5.1:2017 General-Purpose Office Chairs – Tests			
Wareneingangsdatum: <i>Date of sample receipt:</i>	16.Apr, 2021			
Prüfmuster-Nr.: <i>Test sample no.:</i>	244336069-10			
Prüfzeitraum: <i>Testing period:</i>	16.Apr, 2021 - 31.May, 2021			
Ort der Prüfung: <i>Place of testing:</i>	Sci. & Tec.Park,Sunshine Ind. Zone,Dipu town,Anji			
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>	01.Jun, 2021	Ausstellungsdatum: <i>Issue date:</i>	01.Jun, 2021	
Stellung / Position:	Kimi Xu / PE	Stellung / Position:	Jin Yuan / Reviewer	
Sonstiges / <i>Other:</i>	Manufactureer: REDACTED Buyer: REWIND Country of Origin: CHINA			
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
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 a. m. 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>				

v05

Prüfbericht-Nr.: CN21ZVVZ 001
Test report no.:

Seite 2 von 4
Page 2 of 4

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. Deviations of testing specification(s) or customer requirements are listed in specific test clause in the report.</i></p>
4	<p>Clause(s) with the symbol “ / ” in the result refers to the result(s) of its sub-clause(s).</p>
5	<p>The tests were applied at applicant lab, the applicant lab has CNAS ISO 17025 accrediting scope for applied standard.</p>

Prüfbericht-Nr.: CN21ZVVZ 001
 Test report no.:

Seite 3 von 4
 Page 3 of 4

Produktbeschreibung
 Product description

1	Produktdetails <i>Product details</i>	Office chair
2	Maße / Gewicht <i>Dimensions / Weight</i>	H × W × D: 1153 / 1270 × 738 × 712 mm, Weight: 20.93 kg
3	Bedienelemente <i>Operating elements</i>	/
4	Ausstattung / Zubehör <i>Equipment / Accessories</i>	/
5	Verwendete Materialien <i>Used materials</i>	/
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



Extension view



Back view



Bottom view



Prüfbericht-Nr.: CN21ZVVZ 001 Test report no.:			
Absatz Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests	Messergebnisse – Bemerkungen / Measuring results - Remarks	Ergebnis Result

ANSI/BIFMA X5.1:2017 - General-Purpose Office Chairs – Tests			
1	Scope		
2	Definitions		
3	General		
4	Types of Chairs	Type I & III	/
5	Backrest Strength Test - Static - Type I and II		Passed
6	Backrest Strength Test - Static - Type III		Passed
7	Drop Test - Dynamic		Passed
8	Swivel Test - Cyclic		Passed
9	Tilt Mechanism Test - Cyclic		Passed
10	Seating Durability Tests - Cyclic		/
10.3	Impact Test		Passed
10.4	Front Corner Load-Ease Test – Cyclic – Off-center		Passed
11	Stability Tests		/
11.3	Rear Stability		/
11.3.1	Rear Stability Test for Type III Chairs		Passed
11.3.2	Rear Stability Test for Type I and II Chairs		Passed
11.4	Front Stability		Passed
12	Arm Strength Test - Vertical - Static		Passed
13	Arm Strength Test - Horizontal - Static		Passed
14	Backrest Durability Test - Cyclic - Type I		Passed
15	Backrest Durability Test - Cyclic - Type II and Type III		Passed
16	Caster/Chair Base Durability Test - Cyclic		Passed
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		Passed
21	Out Stop Tests for Chairs with Manually Adjustable Seat Depth		N/A
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
/	Base Test (informative)		Passed