




<b>Prüfbericht-Nr.:</b> <i>Test report no.:</i>	<b>CN213JPM 001</b>	<b>Auftrags-Nr.:</b> <i>Order no.:</i>	244290134	Seite 1 von 4 Page 1 of 4
<b>Kunden-Referenz-Nr.:</b> <i>Client reference no.:</i>	2316213	<b>Auftragsdatum:</b> <i>Order date:</i>	2021-01-05	
<b>Auftraggeber:</b> <i>Client:</i>	Xiamen Yoeleo Sports Co.,Ltd 6A05, Huijinhuli Building, No. 966-968 Anling Rd., Huli District, Xiamen, Fujian China			
<b>Prüfgegenstand:</b> <i>Test item:</i>	Frame			
<b>Bezeichnung / Typ-Nr.:</b> <i>Identification / Type no.:</i>	R21			
<b>Auftrags-Inhalt:</b> <i>Order content:</i>	Test report service			
<b>Prüfgrundlage:</b> <i>Test specification:</i>	ISO 4210-2:2015 Clause 4.8 Cycles — Safety requirements for bicycles — Part 2: Requirements for city & trekking, young adult, mountain and racing bicycles			
<b>Wareneingangsdatum:</b> <i>Date of sample receipt:</i>	2020-12-28			
<b>Prüfmuster-Nr.:</b> <i>Test sample no.:</i>	A002983229 002			
<b>Prüfzeitraum:</b> <i>Testing period:</i>	2020-12-29 - 2021-01-12			
<b>Ort der Prüfung:</b> <i>Place of testing:</i>	Kunshan			
<b>Prüflaboratorium:</b> <i>Testing laboratory:</i>	TÜV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd. Kunshan Branch			
<b>Prüfergebnis*:</b> <i>Test result*:</i>	Pass			
<b>geprüft von:</b> <i>tested by:</i>	<b>genehmigt von:</b> <i>authorized by:</i>			
<b>Datum:</b> <i>Date:</i> 2021-01-14			<b>Ausstellungsdatum:</b> <i>Issue date:</i> 2021-01-14	
<b>Stellung / Position:</b>	Nan Jiang / PE		<b>Stellung / Position:</b>	Simon Huang / Reviewer
<b>Sonstiges / Other:</b>				
<b>Zustand des Prüfgegenstandes bei Anlieferung:</b> <i>Condition of the test item at delivery:</i>		Prüfmuster vollständig und unbeschädigt <i>Test item complete and undamaged</i>		
* Legende:	1 = sehr gut P(ass) = entspricht o.g. Prüfgrundlage(n)	2 = gut F(ail) = entspricht nicht o.g. Prüfgrundlage(n)	3 = befriedigend N/A = nicht anwendbar	4 = ausreichend N/T = nicht getestet
* Legend:	1 = very good P(ass) = passed a.m. test specification(s)	2 = good F(ail) = failed a.m. test specification(s)	3 = satisfactory N/A = not applicable	4 = sufficient N/T = not tested
<p><b>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.</b>  <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></p>				

v05

Prüfbericht-Nr.: CN213JPM 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	

**Prüfbericht-Nr.: CN213JPM 001**  
 Test report no.:

Seite 3 von 4  
 Page 3 of 4

**Produktbeschreibung**  
 Product description

1	<b>Produktdetails</b> <i>Product details</i>	For racing bicycles.
2	<b>Maße / Gewicht</b> <i>Dimensions / Weight</i>	Weight: 1 133g.
3	<b>Bedienelemente</b> <i>Operating elements</i>	./.
4	<b>Ausstattung / Zubehör</b> <i>Equipment / Accessories</i>	./.
5	<b>Verwendete Materialien</b> <i>Used materials</i>	Composite frame.
6	<b>Sonstiges</b> <i>Other</i>	Test sample(s), as well sample information, description, product details and intended usage was provided by customer.
7	<b>Prüfmusterbereitstellung:</b> <i>Test sample obtaining:</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Sending by customer <input type="checkbox"/> Sampling by TÜV Rheinland Group <input type="checkbox"/> others:

1



2



3



Used for fatigue test with a vertical force



Prüfbericht-Nr.: CN213JPM 001  
Test report no.:

Absatz Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests	Messergebnisse – Bemerkungen / Measuring results - Remarks	Ergebnis Result
4.8	Frames		
4.8.1	Suspension-frames — Special requirements	Rigid frame.	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
4.8.2	Frame — Impact test (falling mass)	A fork is fitted; Mass of striker: 22.5kg; Drop height: 212mm.  No visible cracks or fractures occurred in the frame; Permanent deformation: 7mm.	P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
4.8.3	Frame and front fork assembly — Impact test (falling frame)	A fork is fitted; Mass to Seat-post: 30kg; Mass to Steering head: 10kg; Mass to Bottom bracket: 50kg; Drop height: 200mm.  No visible cracks or fractures occurred in the frame; Permanent deformation: 9mm.	P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
4.8.4	Frame — Fatigue test with pedalling forces	Subject each pedal spindle to a repeated downward force of 1 100N; Apply the test forces for 100 000 test cycles; Test frequency: 1.5Hz.  No visible cracks or fractures occurred in any part of the frame; Running displacement: <20%.	P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
4.8.5	Frame — Fatigue test with horizontal forces	Apply cycles of dynamic, horizontal forces of 600N in a forward direction and 600N in a rearward direction to the front fork dropouts for 100 000 cycles; Test frequency: 1.5Hz.  No visible cracks or fractures occurred in the frame; Running displacement: <20%.	P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
4.8.6	Frame — Fatigue test with a vertical force	Apply cycles of dynamic, vertically-downward forces of 1 200N for 50 000 test cycles; Test frequency: 1.5Hz.  No visible cracks or fractures occurred in the frame; Running displacement: <20%.	P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>