


Prüfbericht-Nr.: <i>Test report no.:</i>	CN21A9VZ 001	Auftrags-Nr.: <i>Order no.:</i>	244290134	Seite 1 von 5 Page 1 of 5
Kunden-Referenz-Nr.: <i>Client reference no.:</i>	2316213	Auftragsdatum: <i>Order date:</i>	2021-01-05	
Auftraggeber: <i>Client:</i>	Xiamen Yoeleo Sports Co.,Ltd 6A05, Huijinhuli Building, No. 966-968 Anling Rd., Huli District, Xiamen, Fujian China			
Prüfgegenstand: <i>Test item:</i>	Front fork			
Bezeichnung / Typ-Nr.: <i>Identification / Type no.:</i>	FK21			
Auftrags-Inhalt: <i>Order content:</i>	Test report service			
Prüfgrundlage: <i>Test specification:</i>	ISO 4210-2:2015 Clause 4.9 Cycles — Safety requirements for bicycles — Part 2: Requirements for city & trekking, young adult, mountain and racing bicycles			
Wareneingangsdatum: <i>Date of sample receipt:</i>	2020-12-28			
Prüfmuster-Nr.: <i>Test sample no.:</i>	A002983229 001			
Prüfzeitraum: <i>Testing period:</i>	2020-12-29 - 2021-01-08			
Ort der Prüfung: <i>Place of testing:</i>	Kunshan			
Prüflaboratorium: <i>Testing laboratory:</i>	TÜV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd. Kunshan Branch			
Prüfergebnis*: <i>Test result*:</i>	Pass			
geprüft von: <i>tested by:</i>	genehmigt von: <i>authorized by:</i>			
Datum: <i>Date:</i> 2021-01-14	Nan Jiang		Ausstellungsdatum: <i>Issue date:</i> 2021-01-14	
Stellung / Position:	Nan Jiang / PE	Stellung / Position:		Simon Huang / Reviewer
Sonstiges / Other:				
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>		
<p>* Legende: 1 = sehr gut 2 = gut 3 = befriedigend 4 = ausreichend 5 = mangelhaft P(ass) = entspricht o.g. Prüfgrundlage(n) F(ail) = entspricht nicht o.g. Prüfgrundlage(n) N/A = nicht anwendbar N/T = nicht getestet</p> <p>* Legend: 1 = very good 2 = good 3 = satisfactory 4 = sufficient 5 = poor 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>				
<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 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.: CN21A9VZ 001
Test report no.:

Seite 2 von 5
Page 2 of 5

Anmerkungen
Remarks

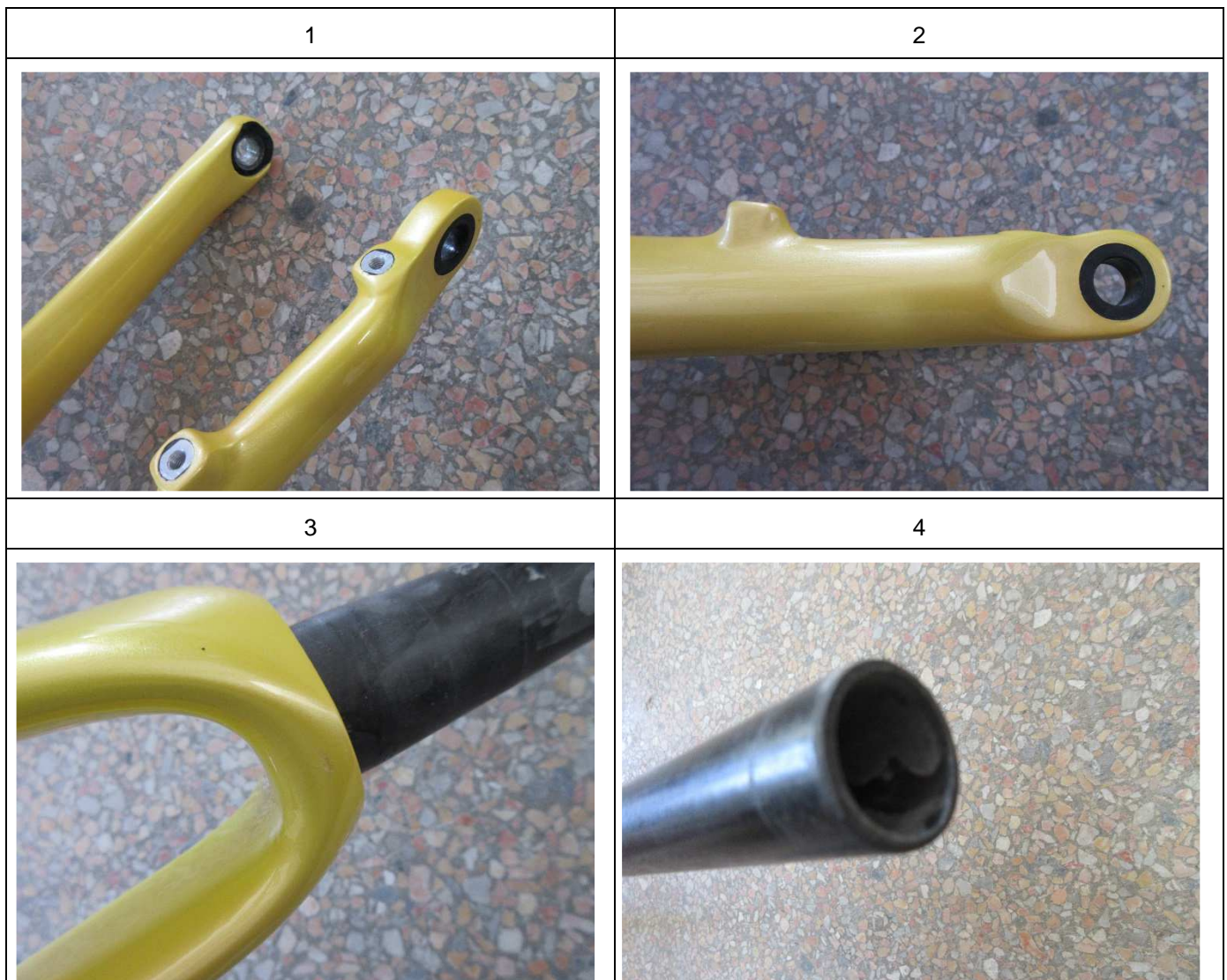
1	<p>Alle eingesetzten Prüfmittel waren zum angegebenen Prüfzeitraum gemäß eines festgelegten Kalibrierungsprogramms unseres Prüfhauses kalibriert. Sie entsprechen den in den Prüfprogrammen hinterlegten Anforderungen. Die Rückverfolgbarkeit der eingesetzten Prüfmittel ist durch die Einhaltung der Regelungen 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.: CN21A9VZ 001
 Test report no.:

Seite 3 von 5
 Page 3 of 5

Produktbeschreibung
Product description

1	Produktdetails <i>Product details</i>	For racing bicycles.
2	Maße / Gewicht <i>Dimensions / Weight</i>	Weight: 463.5g.
3	Bedienelemente <i>Operating elements</i>	./.
4	Ausstattung / Zubehör <i>Equipment / Accessories</i>	./.
5	Verwendete Materialien <i>Used materials</i>	Composite fork.
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:



Prüfbericht-Nr.: CN21A9VZ 001 Test report no.:			
Absatz Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests	Messergebnisse – Bemerkungen / Measuring results - Remarks	Ergebnis Result
4.9	Front fork		
4.9.1	General		
4.9.2	Means of location of the axle and wheel retention	The test sample is a front fork.	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
4.9.3	Suspension forks — Special requirements		
4.9.3.1	Tyre clearance test	Rigid front fork.	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
4.9.3.2	Tensile test	Rigid front fork.	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
4.9.4	Front fork — Static bending test	Increase the static force to 1 200N and maintain this force for 1 min. Tested with positive result; permanent deformation: 8.46mm.	P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
4.9.5	Front fork — Rearward impact test		
4.9.5.1	Forks made entirely of metal	Composite fork.	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
4.9.5.2	Forks which have composite parts	First test: Mass of striker: 22.5kg; Drop height: 640mm. Tested with positive result; Permanent deformation: 36mm. Second test: Apply a torque of 80nm to the assembly and maintain for 1 min. Tested with positive result.	P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>

Prüfbericht-Nr.: CN21A9VZ 001 Test report no.:			
Absatz Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests	Messergebnisse – Bemerkungen / Measuring results - Remarks	Ergebnis Result
4.9.6	Front fork — Bending fatigue test plus rearward impact test	Apply cycles of fully reversed, dynamic forces of 620N for 100 000 cycles; Test frequency: 2Hz. Tested with positive result; Permanent deformation: 39mm; Running displacement: <20%.	P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
4.9.7	Forks intended for use with hub- or disc-brakes		
4.9.7. 1	Static brake-torque test	Apply a rearward force of 1 000 N; Maintain this force for 1 min. Tested with positive result.	P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
4.9.7. 2	Fork for hub/disc-brake — Brake mount fatigue test	Apply repeated, dynamic forces of 600 N for 20 000 cycles; Test frequency: 2Hz. Tested with positive result.	P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
4.9.8	Tensile test for a non-welded fork	Apply a tensile force of 5 000 N distributed equally to both dropouts for 1 min. Tested with positive result.	P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>