

# GIANT HOOKLESS REIFENTEST PROTOKOLL

# WELCHE REIFEN KANN ICH NUTZEN?

GIANT Laufradsätze sind für die Verwendung als System konzipiert, dementsprechend sind GIANT und CADEX Reifen die beste Wahl für den Einsatz mit GIANT Laufradsätzen.

Wenn Sie jedoch lieber einen anderen Reifen verwenden möchten, finden Sie hier die Reifen mit einem angegebenen Maximaldruck über 5 bar (72,5 psi), die das GIANT-Testprotokoll für die Verwendung mit GIANT Hookless Felgen bestanden haben:

MARKE UND MODELL	REIFENGRÖSSE (700C)					
GIANT GAVIA COURSE 0 TUBELESS		25C	28C			
GIANT GAVIA COURSE 1 TUBELESS		25C	28C			
GIANT GAVIA FONDO 0 TUBELESS			28C		32C	
GIANT GAVIA FONDO 1 TUBELESS			28C		32C	
GIANT GAVIA RACE 0 TUBELESS		25C	28C			
GIANT GAVIA RACE 1 TUBELESS		25C	28C			
GIANT GAVIA AC 0 TUBELESS		25C	28C			
GIANT GAVIA AC 1 TUBELESS		25C	28C			
CADEX RACE TUBELESS	23C	25C	28C			
SCHWALBE PRO ONE		25C	28C	30C		
MAXXIS HIGH ROAD		25C	28C			
MAXXIS ALL TERRANE						33C
MAXXIS VELOCITA AR						40C

# WELCHE REIFEN SOLLTE ICH NICHT NUTZEN?

Die folgenden Reifen haben das GIANT-Testprotokoll nicht bestanden und funktionieren derzeit mit GIANT Hookless Laufradsätzen nicht ordnungsgemäß:

MARKE UND MODELL	REIFENGRÖSSE (700C)		
VITTORIA RUBINO PRO TLR		25C	
VITTORIA CORSA TLR		25C	
CONTINENTAL GP5000 TL		25C	
PIRELLI CINTURATO	24C		26C

Bei Reifen, die das GIANT-Testprotokoll nicht bestanden haben, arbeitet GIANT mit den Reifenmarken zusammen, sodass Aktualisierungen vorgenommen werden können, um sie so schnell wie möglich für GIANT Hookless Felgen vorzubereiten.

**BITTE BEACHTEN SIE, DASS SIE, WENN SIE EINEN REIFEN MIT EINEM ANGEGEBENEN MAXIMALDRUCK ÜBER 5 BAR (72,5 PSI) VERWENDEN, DER NICHT AUF DER LISTE DER REIFEN STEHT, DIE DAS GIANT-TESTPROTOKOLL BESTANDEN HABEN, DIES AUF EIGENES RISIKO TUN UND DER REIFEN MÖGLICHERWEISE NICHT RICHTIG MIT DEN GIANT HOOKLESS FELGEN FUNKTIONIERT.**

Wenn der auf der Seitenwand des Reifens angegebene Maximal Luftdruck unter 5 bar (72,5 psi) **liegt und der Reifen gemäß den Empfehlungen des Reifenherstellers mit einer Hookless Felge kompatibel ist**, kann der Reifen mit GIANT Hookless Felgen verwendet werden und muss nicht in der Übersicht "Welche Reifen kann ich nutzen?" aufgelistet sein.

**OBWOHL GIANT UND CADEX REIFEN FÜR DIE BESTE PERFORMANCE MIT EINER HOOKLESS FELGE AUSGELEGT SIND, IST ES MÖGLICH, EINEN GIANT UND CADEX REIFEN AUF EINER FELGE MIT HAKEN ZU VERWENDEN.**

Bei Bedarf können Sie einen Schlauch an einer GIANT Hookless Felge verwenden, **solange der von Ihnen verwendete Reifen das GIANT-Testprotokoll bestanden hat. Beachten Sie jedoch, dass Hookless GIANT Felgen die beste Performance erzielen, wenn sie als Tubeless System ohne Schlauch verwendet werden.**

Bitte lesen Sie dieses Dokument für eine ausführliche Beschreibung des GIANT Testprotokolls weiter.


# DAS GIANT TESTPROTOKOLL

Wenn der maximale Luftdruck, der an der Seitenwand des Reifens angegeben ist, höher als 5 bar (72.5psi) ist und der Reifen laut Hersteller für die Verwendung auf Hookless Felgen kompatibel ist, muss der Reifen das GIANT Testprotokoll durchlaufen. Dieses Verfahren sichert eine korrekte Funktion auf GIANT Hookless Laufradsätzen. Besteht der Reifen das GIANT Testprotokoll, wird er in der Liste "WELCHE REIFEN KANN ICH NUTZEN?" aufgeführt.

Das GIANT Testprotokoll besteht aus zwei Testverfahren:


## HOCHDRUCK TOLERANZ TEST

Zuerst wird der Reifen auf 5 bar (72.5psi) aufgepumpt, ein durchschnittlicher Mindest-Luftdruck für 25c Reifen, und muss diesen für 24 Stunden halten, ohne von der Felge zu springen. Danach wird der Reifen auf seinen maximalen Luftdruck aufgepumpt und muss diesen Druck für 24 Stunden halten, ohne von der Felge zu springen. Als Nächstes wird der Reifen auf den 1.2-fachen Wert seines maximalen Luftdrucks aufgepumpt und muss diesen Druck für 24 Stunden halten, ohne von der Felge zu springen. Im letzten Test wird der Reifen auf den 1.5-fachen Wert seines maximalen Luftdrucks aufgepumpt und muss diesen Druck für 24 Stunden halten, ohne von der Felge zu springen. Der letzte Test mit dem 1.5-fachen Wert des maximalen Luftdrucks soll Extremsituationen simulieren wie das Überfahren von Schlaglöchern oder Bordsteinkanten, in denen der Luftdruck in kurzer Zeit extrem ansteigen kann. Besteht der Reifen auch diesen Test für 24 Stunden ohne von der Felge zu springen, hat er den GIANT HIGH PRESSURE TOLERANCE TEST bestanden.

 **PUMPEN SIE DEN REIFEN ZU IHRER EIGENEN SICHERHEIT NIEMALS ÜBER DEN MAXIMALEN LUFTDRUCK AUF UND FÜHREN SIE DIESEN TEST NICHT SELBST DURCH.**

## HOCHDRUCK BRUCH TEST

Der Reifen wird mit dem 1.2-fachen Wert seines maximalen Luftdrucks auf einem scheinbremsen Laufrad aufgepumpt und muss Bremskräfte übertragen können, ohne von der Felge zu springen oder die Position auf der Felge um mehr als 3mm zu verändern. Dieser Test simuliert eine plötzliche Gefahrenbremsung bei hoher Geschwindigkeit mit höchstmöglicher Reibung zwischen Straße und Reifen.

 **PUMPEN SIE DEN REIFEN ZU IHRER EIGENEN SICHERHEIT NIEMALS ÜBER DEN MAXIMALEN LUFTDRUCK AUF UND FÜHREN SIE DIESEN TEST NICHT SELBST DURCH.**

MERKE: Ist der maximale Luftdruck, der an der Seitenwand des Reifens angegeben ist, niedriger als 5 bar (72.5psi) **und der Reifen ist laut Hersteller für die Verwendung auf Hookless Felgen kompatibel**, kann der Reifen auf GIANT Hookless Laufradsätzen verwendet werden, ohne in der Liste "WELCHE REIFEN KANN ICH NUTZEN?" aufgeführt zu sein.

# GIANT & CADEX REIFEN TESTERGEBNISSE

Nutzen Sie bitte die Tabelle für einen Überblick über die Testergebnisse von CADEX und GIANT Reifen auf GIANT Hookles Felgen:

MARKE UND MODELL	REIFEN-GRÖSSE (700C)	HOH DRUCK BRUCH TEST	HOHDRUCK TOLERANZ TEST			
			72.5 PSI (5 BAR)*	MAX DRUCK X 1.0**	MAX DRUCK X 1.2***	MAX DRUCK X1.5****
GIANT GAVIA COURSE 0 TUBELESS	25C 28C	BESTANDEN	BESTANDEN	BESTANDEN	BESTANDEN	BESTANDEN
GIANT GAVIA COURSE 1 TUBELESS	25C 28C	BESTANDEN	BESTANDEN	BESTANDEN	BESTANDEN	BESTANDEN
GIANT GAVIA FONDO 0 TUBELESS	28C 32C	BESTANDEN	BESTANDEN	BESTANDEN	BESTANDEN	BESTANDEN
GIANT GAVIA FONDO 1 TUBELESS	28C 32C	BESTANDEN	BESTANDEN	BESTANDEN	BESTANDEN	BESTANDEN
GIANT GAVIA RACE 0 TUBELESS	25C 28C	BESTANDEN	BESTANDEN	BESTANDEN	BESTANDEN	BESTANDEN
GIANT GAVIA RACE 1 TUBELESS	25C 28C	BESTANDEN	BESTANDEN	BESTANDEN	BESTANDEN	BESTANDEN
GIANT GAVIA AC 0 TUBELESS	25C 28C	BESTANDEN	BESTANDEN	BESTANDEN	BESTANDEN	BESTANDEN
GIANT GAVIA AC 1 TUBELESS	25C 28C	BESTANDEN	BESTANDEN	BESTANDEN	BESTANDEN	BESTANDEN
CADEX RACE TUBELESS	23C 25C 28C	BESTANDEN	BESTANDEN	BESTANDEN	BESTANDEN	BESTANDEN

**⚠ PUMPEN SIE DEN REIFEN ZU IHRER EIGENEN SICHERHEIT NIEMALS ÜBER DEN MAXIMALEN LUFTDRUCK AUF UND FÜHREN SIE DIESEN TEST NICHT SELBST DURCH.**

\*Der Reifen ist mit 5 bar (72.5psi) aufgepumpt und muss diesen Druck für 24 Stunden halten, ohne von der Felge zu springen

\*\*Der Reifen ist mit seinem maximalen Luftdruck aufgepumpt und muss diesen Druck für 24 Stunden halten, ohne von der Felge zu springen

\*\*\* Der Reifen ist mit dem 1.2-fachen Wert seines maximalen Luftdrucks aufgepumpt und muss diesen Druck für 24 Stunden halten, ohne von der Felge zu springen

\*\*\*\* Der Reifen ist mit dem 1.5-fachen Wert seines maximalen Luftdrucks aufgepumpt und muss diesen Druck für 24 Stunden halten, ohne von der Felge zu springen

# TESTRESULTATE ANDERER MARKEN

Obwohl GIANT Komponenten für die Verwendung als System konzipiert sind und GIANT und CADEX Reifen die beste Wahl für den Einsatz mit GIANT Laufradsätzen sind, können Sie auch andere Reifen verwenden.

Hier finden Sie einen Überblick, welche Reifen das GIANT Testprotokoll bestanden haben:

MARKE UND MODELL	REIFEN-GRÖSSE (700C)	HOH DRUCK BRUCH TEST	HOHDRUCK TOLERANZ TEST			
			72.5 PSI (5 BAR)*	MAX DRUCK X 1.0**	MAX DRUCK X 1.2***	MAX DRUCK X1.5****
SCHWALBE PRO ONE	25C 28C 30C	BESTANDEN	BESTANDEN	BESTANDEN	BESTANDEN	BESTANDEN
MAXXIS HIGH ROAD	25C 28C	BESTANDEN	BESTANDEN	BESTANDEN	BESTANDEN	BESTANDEN
MAXXIS ALL TERRANE	33C	BESTANDEN	BESTANDEN	BESTANDEN	BESTANDEN	BESTANDEN
MAXXIS VELOCITA AR	40C	BESTANDEN	BESTANDEN	BESTANDEN	BESTANDEN	BESTANDEN

**⚠ PUMPEN SIE DEN REIFEN ZU IHRER EIGENEN SICHERHEIT NIEMALS ÜBER DEN MAXIMALEN LUFTDRUCK AUF UND FÜHREN SIE DIESEN TEST NICHT SELBST DURCH.**

Alle Tests wurden mit Musterreifen der jeweiligen Hersteller durchgeführt. Da Toleranzen in der Produktion auftreten können, können diese Tests nicht zu 100% alle Reifen aus der Produktion abdecken. Die Resultate zeigen nur das Ergebnis des CADEX Tests auf, sie spiegeln nicht die Qualität oder Performance des Reifens wider.

Nummern der getesteten Reifensamples:

- Schwalbe Pro One 25c & 30c:
  - 611-RC38-8010105C05
- Schwalbe Pro One 28c:
  - 611-RC38-07059104C58
- Maxxis High Road:
  - 25C: 060206599-15218
  - 28C: 100202074-18218
- Maxxis All Terrane
  - 271299-623
- Maxxis Velocita AR
  - 041199801

\*Der Reifen ist mit 5 bar (72.5psi) aufgepumpt und muss diesen Druck für 24 Stunden halten, ohne von der Felge zu springen

\*\*Der Reifen ist mit seinem maximalen Luftdruck aufgepumpt und muss diesen Druck für 24 Stunden halten, ohne von der Felge zu springen

\*\*\* Der Reifen ist mit dem 1.2-fachen Wert seines maximalen Luftdrucks aufgepumpt und muss diesen Druck für 24 Stunden halten, ohne von der Felge zu springen

# TESTRESULTATE VON REIFEN, DIE DAS GIANT TESTPROTOKOLL NICHT BESTANDEN HABEN

Nutzen Sie bitte die Tabelle für einen Überblick über die Testergebnisse von Reifen, die das GIANT Testprotokoll nicht bestanden haben:

MARKE UND MODELL	REIFENGRÖSSE (700C)	ERGEBNIS
VITTORIA RUBINO PRO TLR	25C	DURCHGEFALLEN
VITTORIA CORSA TLR	25C	DURCHGEFALLEN
CONTINENTAL GP5000 TL	25C	DURCHGEFALLEN
PIRELLI CINTURATO	24C	DURCHGEFALLEN
PIRELLI CINTURATO	26C	DURCHGEFALLEN

- Die Reifen in dieser Tabelle haben einen oder mehrere Tests des CADEX Testprotokolls nicht bestanden.
- CADEX arbeitet mit diesen Reifenherstellern eng zusammen, so dass sichergestellt wird, dass die Reifen zukünftig mit CADEX Hookless Felgen genutzt werden können.

Nummern der getesteten Reifensamples:

- Vittoria Rubino TLR:
  - 382908191-5925622
- Vittoria Corsa TLR:
  - 46080719-190619-5515
- Continental GP5000 TL:
  - Not Available
- Pirelli CINTURATO:
  - 24C: 1191NRM1-090519/104251
  - 26C: 1191/040208/014854/NRM1

#RIDEUNLEASHED

**GIANT**