

12.10.2009

Liquidmetal (im Skisport)

[zum Originalbericht mit Bildern](#)

Während die Intelligence Technologie die Fahreigenschaften unserer Ski relativ zu den Anforderungen des Fahrers optimiert, ist Liquidmetal das Material, das hinter der außergewöhnlichen Elastizität steht.

Liquidmetal baut auf der Tatsache auf, dass eine flüssige Molekularstruktur weder brechen noch komprimiert werden kann. So liefert Liquidmetal absoluten Rebound und zeigt keinerlei Ermüdungserscheinungen.

Maximaler Rebound. Maximale Agilität.

NORMALE METALLE

Wenn normale, feste Materialien gebogen werden, wird ihre Molekularstruktur komprimiert und kann beschädigt werden.

Sofortige Wirkung: Energie wird amortisiert. Minderung der Rückstellkraft.

Langzeitwirkung: Die Rückstellkraft des Skis lässt mit der Zeit nach.

NORMALE FASERN

Wenn Fasern gebogen werden, geraten sowohl das Gewebe als auch die feste Molekülstruktur der Fasern selbst unter Zug und Druck.

Sofortige Wirkung: Energie wird amortisiert. Minderung der Rückstellkraft.

Langzeitwirkung: Die Rückstellkraft des Skis lässt mit der Zeit nach.

WIE LIQUIDMETAL FUNKTIONIERT

Mit Liquidmetal liefert die niedrige Kompressionsfähigkeit sofort vollen Rebound. Durch die flüssige Molekularstruktur springen Moleküle, die sich unter Zug oder Druck verschoben haben, automatisch wieder in ihre Ausgangsposition zurück. Kein Zusammenbruch der Molekülstruktur. Kein Nachlassen der Elastizität.

DER LIQUIDMETAL EFFEKT

Sofortige Wirkung: Keinerlei Amortisation. Absolute Rückstellkraft.

Langzeitwirkung: Die Rückstellkraft des Skis bleibt länger erhalten.



Bild: HEAD: Logo Liquidmetal

spoteo - Sporttechnologie online

<http://www.spoteo.de/>

Kontakt: kontakt@spoteo.de