



Druckverteilung ParaMotion

Sehr geehrter Nutzer

Die Druckverteilung des **ParaMotion** auf dem Untergrund ergibt sich aus folgender Berechnung:

Das Gewicht des **ParaMotion** inklusive Insasse wird mit der Erdanziehungskraft multipliziert und durch die Auflagefläche der Bereifung auf dem Untergrund dividiert. Daraus ergibt sich der Druck pro Quadratcentimeter, den der **ParaMotion** auf den Untergrund ausübt.

145 kg Eigengewicht Paragolfer + 85 kg Insasse = 230 kg Gesamtgewicht

297,5 cm² Auflagefläche der Bereifung

230 kg x 9,81 Nm = 2256,30 P

2256,30 P

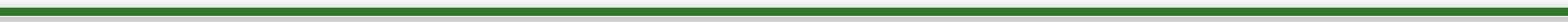
----- = 8,41 N/cm²

268,28 cm²

Die Druckverteilung eines durchschnittlichen Menschen beträgt zwischen 5 – 15 N/cm² im Vorderfußbereich und unter der Ferse 11 – 40 N/cm².

(Quelle, Kinematik und Kinetik Dr. B. Fromm / Dr. M. Schiltewolf)

Damit ist rechnerisch belegt, dass der **ParaMotionr** eindeutig weniger Druck auf den Untergrund ausübt, als ein durchschnittlicher Fußgänger. Dies ist auch über die letzten Jahre durch viele hundert Golfrunden auf verschiedenen Golfplätzen belegt und mittlerweile durch zahlreiche Golfspieler weltweit bestätigt. Auch die Greenkeeper Vereinigung sieht durch das Spielen mit einem **ParaMotion** keine zusätzliche Belastung für die Grüns, wenn sich der Nutzer vorschriftsgemäß verhält.



|

|