

Belangrijke veiligheidsaanwijzingen voor de idworx Darim D-velgen van uw MTB

De Darim Disc-velgen van de idworx-mountainbikes (herkenbaar aan de velgstickers – zie foto) heeft bij de velgrand een minimaal grotere diameter dan dezelfde velg die op de idworx-trekkingbikes wordt gemonteerd. **Daarom moet deze worden gebruikt in combinatie met een band die voldoet aan de UST-tubeless-specificaties of die volgens de bandenfabrikant tubeless-ready is.**



Darim D Trekking



Darim D MTB

Dit verschil in diameter van de velg was noodzakelijk, omdat Schwalbe, ten tijde van het productiebegin van de Darim Disc-velg, de hieldiameter van hun TLR-mountainbikeband verkleinde, waardoor de band geschikter werd voor tubeless-gebruik. Na deze verkleining konden deze TLR-banden echter alleen nog met veel moeite op onze Darim Disc-velg worden gemonteerd. Deze zwaardere montage is onpraktisch, zeker wanneer de band onderweg van de velg genomen moet worden.

Nu en ook in de nabije toekomst hebben Schwalbe-trekkingbikebanden voor de diameter 28" dus een minimaal grotere banddiameter bij de bandhiel dan de Schwalbe TLR-mountainbikebanden voor de zogenaamde 29"-diameter. Nominaal is deze diameter weliswaar in beide gevallen 622 mm, maar de facto is er een verschil in diameter van iets meer dan een millimeter. Eén uniforme hieldiameter voor alle banden met nominale diameter 622 mm is door Schwalbe nog niet gepland.

Voor u betekent dit, dat wij de montage van conventionele trekkingbike-vouwbanden zonder UST- resp. TLR-markering op de Darim Disc-velgen van idworx-mountainbikes uitdrukkelijk moeten afraden.

Luchtdrukaanbeveling voor idworx Darim D MTB velgen

Bandbreedte 62 mm / 2,35"		
Luchtdruk [bar]		
Maximum	3,0 bar	
Minimum	0,9 bar	
Systeemgewicht (kg)	voor (bar)	achter (bar)
60	1,0	1,2
70	1,2	1,4
80	1,4	1,6
90	1,5	1,8
100	1,7	2,0
110	1,9	2,2
120	2,0	2,4
130	2,2	2,6
140	2,4	2,8

Bandbreedte 57 mm / 2,25"		
Luchtdruk [bar]		
Maximum	3,5 bar	
Minimum	1,0 bar	
Systeemgewicht (kg)	voor (bar)	achter (bar)
60	1,2	1,4
70	1,4	1,7
80	1,6	1,9
90	1,8	2,2
100	2,0	2,4
110	2,2	2,6
120	2,4	2,9
130	2,7	3,1
140	2,9	3,4

Bandbreedte 50 mm / 2,1"		
Luchtdruk [bar]		
Maximum	4,0 bar	
Minimum	1,2 bar	
Systeemgewicht (kg)	voor (bar)	achter (bar)
60	1,5	1,8
70	1,7	2,1
80	2,0	2,3
90	2,2	2,6
100	2,5	2,9
110	2,7	3,2
120	3,0	3,5
130	3,2	3,8
140	3,4	4,0

Systeemgewicht	
→	Het systeemgewicht is de som van het gewicht van de fiets, berijder en belading/bagage.

Deze luchtdrukaanbeveling geldt voor:	
→	het gebruik van een mountainbike in het terrein, dus naast de verharde wegen, op een natuurlijke ondergrond met de daarbij behorende oneffenheden,
→	gebruik van UST- of Tubeless-Ready (TLR) banden met binnenband.

Indien u...	
→	...uw idworx uitsluitend op asfalt of verharde wegen gebruikt, kan u de luchtdruk met 25% verhogen om de rolweerstand te verlagen. Overschrijd in geen enkel geval de maximaal toelaatbare luchtdruk.
→	...uw idworx met UST- of Tubeless-Ready (TLR) banden zonder binnenband, maar met lekbeschermingsvloeistof (bijv. latex 'melk') gebruikt, dan kan u bij off-road gebruik de luchtdruk met 20% verlagen. Het doel daarbij is altijd het beste compromis van grip, rolweerstand, comfort en lekbescherming te bereiken. Overschrijd in geen enkel geval de maximaal toelaatbare luchtdruk.