



Q-LINE

Productblad: Sedelogic pads

Sedelogic zadel Pads

In het kader van de hoge prevalentie van rugklachten bij paarden heeft Sedelogic unieke pads voor paarden ontwikkeld. De sterk druk reducerende Sedelogic pads worden gefabriceerd in verschillende diktes. Afhankelijk van uw gebruik kunt u kiezen voor een specifieke dikte: 1- en 2-laags. Verkrijgbaar in maten Small (pony) t/m Large. De pads bestaan uit een door en door ademende en druk verdelende structuur. Verder blinken ze uit in hun schok absorberend vermogen. Hieronder vindt u enkele pads en zadeldekjes:



Dressuur contour pad



1 laags pad – zwart / wit



Dressuur zadeldek

Sits Better Fits Better

sedeLogic



Productblad: Sedelogic pads

Schok absorptie

Door de drie dimensionale weeftechniek ontstaan duizenden mini schokbrekers, waardoor een sterke piekdruk reductie ontstaat. Met behulp van laboratorium testen van het materiaal en veldtesten met paard en ruiter is een sterk schok absorberende pad ontwikkeld. Na de fabricage van een drukmeetmat die de piekdrukken bij springpaarden kan meten hebben we talrijke drukmetingen uitgevoerd bij diverse paarden. Wereldwijd zijn dit de eerste drukmetingen bij springpaarden gedurende een parcours. Piekdrukken tot 100 Newton per vierkante centimeter zijn vastgesteld bij het neerkomen van het paard, waarbij de piekdruk zich aftekent op specifieke plaatsen onder het zadel. Deze druk komt overeen met zes keer de druk onder een olifantenpoot. Doordat de Sedelogic pad een zeer schok absorberend vermogen heeft is er een piekdruk reductie tot wel 50% vastgesteld. Hierdoor is de kans op rugklachten aanzienlijk kleiner.



Dion van Groesen op de Duysels Hof tijdens het uitvoeren van drukmetingen.



De vezel

Ademende structuur

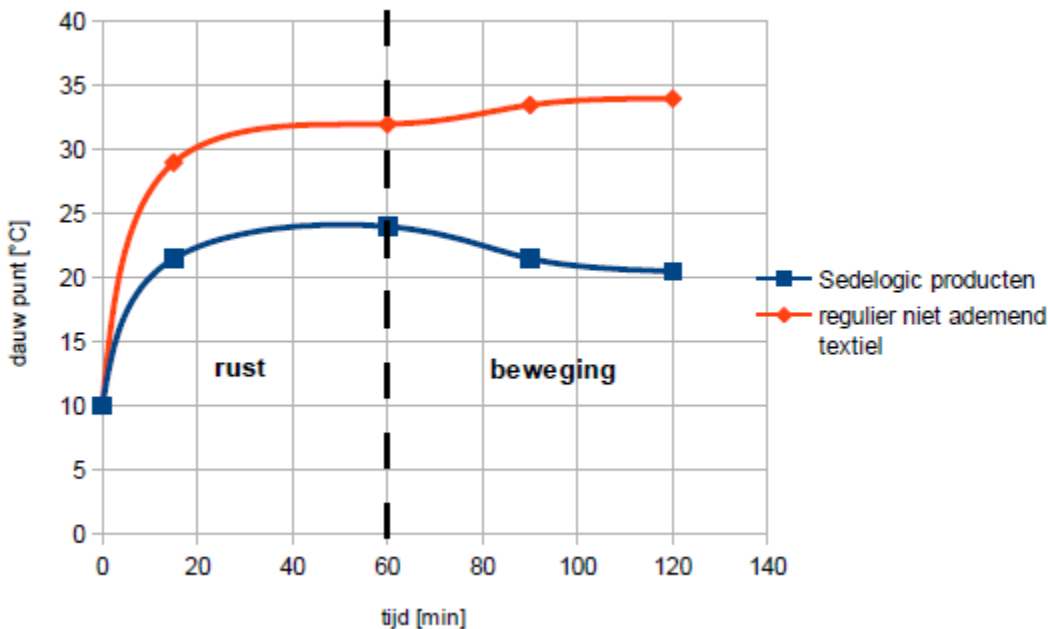
De Sedelogic pad is opgebouwd uit enkele zeer ademende lagen van drie dimensionaal geweven polyester vezel. Door de ventilatie in de open drie dimensionale structuur zal er minder hittestapeling plaatsvinden onder het zadel. Ook zal de paardenrug droger blijven. Als gevolg van deze ventilerende structuur treden minder laesies van de paardenhuid op en vermindert het aantal rugklachten.

Ventilatie is een belangrijke eigenschap van een paarden pad. De warme en vochtige lucht onder het zadel kan dan ontsnappen en vervangen worden door koelere en minder vochtige omgevingslucht. Het dauw punt is een grootheid die het gecombineerde effect van lucht temperatuur en vochtigheid beschrijft. Een toename in lucht temperatuur en een toename in vochtigheid leidt tot een toename in dauw punt. Het dauw punt is een goede indicator voor ventilatie.

sedeLogic



Productblad: Sedelogic pads



De grafiek laat het dauw punt versus de tijd zien voor de Sedelogic producten en reguliere niet ademende producten. Het dauw punt begint bij de waarde van de omgevingslucht, en stijgt tot een constante waarde door warmte en transpiratie van het lichaam. Door de passieve ventilatie van de Sedelogic 3D geweven structuur is het dauw punt in rust substantieel lager dan dat van producten gemaakt van regulier niet ademend textiel. Een lager dauw punt betekent een lagere combinatie van temperatuur en vochtigheid.

Beweging zorgt voor een toename van warmte en transpiratie van het lichaam. Daarom stijgt het dauw punt voor producten gemaakt van regulier niet ademend textiel. Echter, het dauw punt daalt voor de Sedelogic producten. Er vindt actieve ventilatie plaats: Door de bewegingen van het lichaam wordt de Sedelogic 3D geweven structuur continu ingedrukt en het zet vervolgens weer uit. Dit resulteert in een actieve luchtstroom naar buiten van warme vochtige lucht en een luchtstroom naar binnen van een koelere en minder vochtige lucht.

Drukverdeling

Niet alleen tijdens springen is de drukverdeling op de paardenrug van belang. Ook de constante druk van de ruiters zal goed over de rug verdeeld moeten worden. Bij de Sedelogic paarden pad vindt de verdeling van de druk zeer gelijkmatig plaats als gevolg van de bijzondere weeftechniek. Er vindt een piramidale spreiding plaats van de druk door de verschillende lagen van het materiaal. Met deze techniek ontstaan minder plekken met hoge druk op de paardenrug, en neemt dienengevolge de kans op rugklachten

sedeLogic



Q-LINE

Productblad: Sedelagic pads

Licht van gewicht

De Sedelagic pads zijn door de open ademende structuur erg licht van gewicht. Tevens neemt de polyester vezel geen vocht op, waardoor de pad ook tijdens het rijden licht van gewicht blijft. Verder kan de pad gewoon in de wasmachine (30 graden celsius) en komt er vrijwel droog uit. Lang nadrogen hoort dus tot het verleden.



Verkrijgbare Sedelagic pads:

1 laags zadel pad Medium zwart	810-5-02-24015
2 laags zadel pad Medium zwart	810-5-02-24039
2 laags zadel pad Large zwart	810-5-02-24053
2 laags zadel pad Medium wit	810-5-01-24046
2 laags zadel pad Large wit	810-5-01-24060
3 laags zadel pad Medium zwart	810-5-01-24435
Ortho zadel pad Medium zwart	810-5-02-24419
Ortho zadel pad Large zwart	810-5-02-24152
Reverse Ortho zadel pad Large zwart	810-5-02-24459
S curve zadel pad Medium zwart	810-5-02-24428
S curve zadel pad Large zwart	810-5-02-24442
Spring zadel pad zwart	810-5-02-24107
Dressuur zadel pad zwart	810-5-02-24114
Western zadel pad Medium zwart	810-5-02-24176
Western zadel pad Large zwart	810-5-02-24466
Pony zadel pad Small zwart	810-5-02-24398
Pony zadel pad Small wit	810-5-01-24381

sedeLogic