

WALKLINE 3.0.



The Walkline® technologie: verbeterde versie 3.0.

De Walkline® is al jaren een belangrijke technologie in onze collecties. Het is onderdeel van ons Bata DNA, zoals we zelf wel zeggen. Door de jaren heen is de technologie aangepast dankzij nieuwe inzichten. Dit is een continu proces. In de nieuwe Enduro collectie gebruiken we de Walkline 3.0 voor het eerst. Het zijn vooral de met elkaar verbonden en verbeterde technieken zoals het Easy Rolling System®, Tunnel System® en de Heel Lock Support® die de Walkline® 3.0 technologie naar een hoger niveau tillen.



EASY ROLLING SYSTEM®

Easy Rolling betekent niets anders dan een soepele overgang van de hiel naar de teen. In combinatie met het Tunnel System® dat energie teruggeeft, vermindert het Easy Rolling System® vermoeidheid. Door de voor- en achterkant van de loopzool voor te vormen, wordt de natuurlijke loopbeweging van de voet optimaal ondersteund. Dit heeft een energiebesparend en comfortverhogend effect.

Om de overgang van hiel naar teen te optimaliseren, hebben we de zool op twee plaatsen aangepast:

1. De rondere hiel zorgt voor een goed begin van de voetafwikkeling. Bovendien zorgt een rondere hiel ervoor dat de voet op een groter oppervlak neerkomt. Dit verhoogt de weerstand met het oppervlak, waardoor meer slipweerstand wordt verkregen.
2. De verhoogde voorkant van de zool (d.w.z. de grotere teensprong) zorgt ervoor dat de schoen al verder is in zijn loopcyclus voordat hij moet buigen om het looppatroon te voltooien. Doordat je de schoen niet hoeft te buigen, bespaar je energie en verminder je de druk van de schacht op de voorvoet net achter de neus.

WALKLINE®

Als je veiligheidsschoenen van dichtbij bekijkt, zie je dat veel van deze schoenen zijn ontworpen in de vorm van een "banaan", die de voet in een onnatuurlijke houding dwingt. Een houding die voetproblemen kan veroorzaken, maar ook gewrichtsklachten in de enkel, knie en heup tot gevolg kan hebben. Uit jarenlange ervaring weten we dat de natuurlijke afwikkeling van de voet geen rechte lijn is. Daarom heeft Bata Industrials in 2012, samen met biomechanisch onderzoeker Terje Haugaa, de Walkline® ontwikkeld. Een biomechanisch ondersteuningssysteem dat de loopbeweging van de drager optimaal ondersteunt en de natuurlijke afwikkeling van de voet volgt om zo niet-specifieke voetproblemen in de toekomst te voorkomen en te behandelen.

Een loopcyclus begint met het neerzetten van de voet op de buitenkant van de hiel waarna hij vervolgens over de buitenkant van de voet rolt, tot iets achter de ballijn van de voet. Hier kruist de voetafwikkeling van de buitenkant naar de binnenkant van de voet om de cyclus vervolgens af te ronden over de bal van de voet naar de grote teen. Door de positie van de spieren efficiënt te controleren, verminderen en voorkomen we voetgerelateerde aandoeningen en uiteindelijk ziekteverzuim.

De loopzool is verdeeld in verschillende delen die bewust zo zijn ontworpen dat ze overeenkomen met ons anatomisch looppatroon. Hierdoor is de weerstand van de zool minimaal. Op de Walkline® afbeelding wordt de perfecte lijn stilistisch afgebeeld, eenvoudig maar met de nadruk op de energieke beweging. Het ontwerp van de loopzool garandeert maximale absorptie in het hielgedeelte (stopfase), stabiliteit tijdens het staan (stabilisatiefase) en maximale buiging wanneer de schoen van de grond komt. De combinatie van deze technieken voorkomt ook hier weer meerdere voetgerelateerde aandoeningen.



HEEL LOCK SUPPORT®

De Heel Lock Support® houdt de hiel en voet stevig op hun plaats in de schoen en ondersteunt zo de Walkline®.

Het verbeterde tegenmateriaal in het hielgedeelte van de schacht is precies gevormd volgens **Bata's leestvorm met meerdere wijdtematen**. Door de versteviging in de hiel wordt de hielvoet perfect omsloten, terwijl de middenvoet niet wordt ingesloten! De rondere vorm zie je terug in de nieuwe constructie van de hiel van de schacht. Boven de hiel zit een duidelijke V-vorm die de achillespees ondersteunt. Deze volgt de anatomische vorm van de hiel, waardoor de hiel in de juiste positie wordt gehouden, extra stabiliteit wordt gecreëerd en hiel- en middenvoetgerelateerde aandoeningen worden voorkomen.

Om de Heel Lock Support® te optimaliseren, hebben we in de schacht de juiste hoek van de veterspanning over de wreef ontworpen. De pijlen op de Heel Lock Support® geven de richting aan waarin kracht wordt uitgeoefend om de hiel op zijn plaats te houden.



TUNNEL SYSTEM®

Bata Industrials Tunnel System® is in de hak van de zool verwerkt. In tegenstelling tot eerdere collecties heeft het Tunnel System® in de nieuwe ENDURO een kleinere oppervlakte maar diepere groeven. Het Tunnel System® zorgt voor meer grondcontact (dus een grotere slipweerstand), maar het vervormt de hak bij het begin van het loopproces. Op het moment dat de voet de grond verlaat, neemt de hak van de schoen zijn oorspronkelijke vorm weer aan. Dit creëert energieruggave en geeft je stap een lichte boost om de voetafwikkeling voort te zetten.

Het Tunnel System® creëert ook een dynamisch bewegende zool die de voet automatisch in de juiste positie plaatst. De "smallere" kant aan de buitenkant van de zool zorgt ervoor dat de voet zodanig kan kantelen dat de middenvoet voldoende wordt opgetild en zo de voetboog ontlast. Dit voorkomt aandoeningen zoals een peesontsteking.