



**ROCK
PILLARS**
ENGINEERED FOR CLIMBING



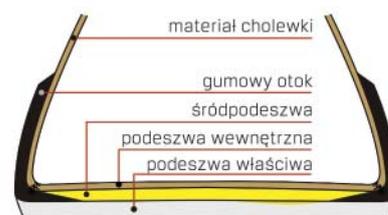
Konstrukcja buta wspinaczkowego



CHOLEWKA Z PODSZEWKĄ



CHOLEWKA BEZ PODSZEWKI



Cholewka i wykończenie wewnętrzne buta

Buty Rock Pillars wykonywane są ze skóry naturalnej, syntetycznej bądź połączenia obu tych materiałów. Tradycyjnie stosowanym materiałem używanym przy produkcji cholewki jest skóra zamszowa. Zapewnia ona komfort, odpowiedni poziom higieny oraz oddychalność. Aby zredukować jej rozciągliwość, od środka wzmocniana jest bawełnianą podszewką. Nowocześniejszym i bardziej zaawansowanym technologicznie materiałem jest syntetyczna imitacja skóry wykonana z mikrowłókien PES. Materiał ten cechuje się wyższymi parametrami giętkości oraz wymiarowej stabilności. Zapewnia to częściową elastyczność obuwia (wygoda bez nadmiernego zdefasonowania). Syntetyczne materiały pozostają w tyle za naturalną skórą jeśli chodzi o parametry higieniczne, jednak ich mocną stroną jest możliwość prania, bez utraty właściwości.

Wyściełany język

Miękki, oddychający język składa się z 3 warstw: chłonnej podszewki, perforowanej pianki i siateczki 3D. Takie rozwiązanie zapewnia idealną wentylację buta; nagromadzona wilgoć wydalana jest do warstw zewnętrznych skąd może swobodnie odparować.

Bezszwowa pięta

Od 1994 roku Rock Pillars stosuje specjalną konstrukcję cholewki, która pozbawiona jest szwu w obrębie pięty. Takie rozwiązanie znacząco zwiększa wygodę użytkowania; nie powoduje nieprzyjemnych podrażnień czy otarć. Ma to kluczowe znaczenie szczególnie w modelach z bardzo mocnym naciągiem pięty.

Śródpodeszwa

Jest to jedna z ważniejszych części konstrukcji buta wspinaczkowego, która nadaje im sztywność. W znaczącym stopniu wpływa na wzmocnienie konstrukcji i stabilność kształtu. W zależności od użytego tworzywa, jego grubości i zastosowanej technologii, śródpodeszwa definiuje wrażliwość czucia oraz stabilność na krawędkach. Nowoczesne technologie wykorzystują termo-formowanie elastycznych materiałów, które cechują się swego rodzaju „pamięcią” pierwotnego kształtu. Rock Pillars stosuje w produkcji 3D Fit System.

Śródpodeszwa 3D Fit

Konstrukcja termo-formowanej śródpodeszwy o wypukłym kształcie, zapewniająca wsparcie palcom, oraz nadająca konstrukcyjnej sztywności dla jak najlepszego przeniesienia sił. Wykonana została z aktywnych termicznie, elastycznych, zachowujących kształt materiałów.

Brzeg, gumowe wstawki i przeniesienie sił

Wszelkie elementy gumowe, zarówno te chroniące cholewkę, jak i cała podeszwa, to jedne z najważniejszych elementów w konstrukcji buta (obok kształtu kopyta i materiału cholewki). Owe panele nie tylko kryją i zabezpieczają cholewkę/ stopę przy intensywnym użytkowaniu w skałach, ale są także ważnym punktem konstrukcji i wnoszą istotny wkład w funkcję buta wspinaczkowego - nadania stopie odpowiedniej stabilności. Poprawny rozkład sił bazuje na znajomości anatomii stopy i wymogów stawianych przez poszczególne techniki wspinaczkowe. Ta wiedza właśnie definiuje prawidłowy kształt i umiejscowienie elementów gumowych jak również dobór samej gumy. Ręczne wykonanie i prawidłowe naciągnięcie wszystkich elementów to alchemia tego rzemiosła. Nowo opatentowany system 3-Force jest przykładem naszego niekończącego się trudu wkładanego w „inżynierię wspinaczkową”.

Naciąg pięty

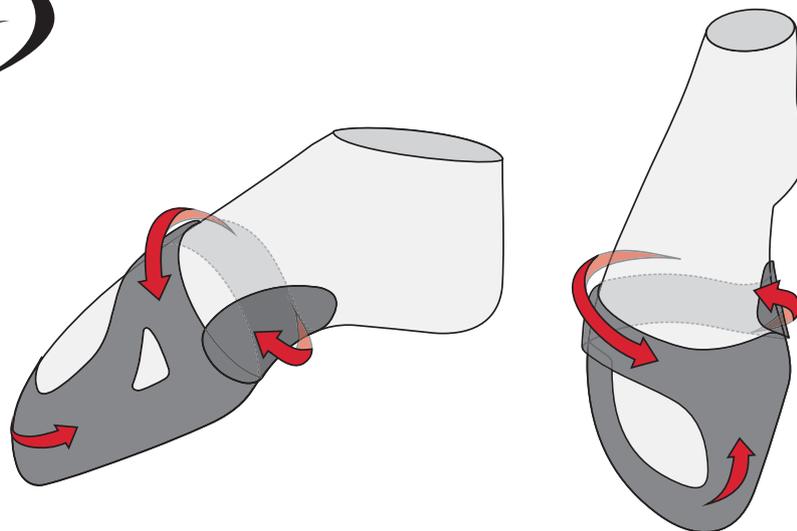
Pre-stressed heel band provides firmer fixation of the heel and adequate pressure in the toe direction. Optimum tension of this shoe part is constructively defined. Pre-stressed heel band is made of special DURARAND rubber, which has optimum parameters for transference of forces.

Perforowana pięta

Dzięki perforacji, pięta jest bardziej elastyczna i zapewnia lepsze tarcie podczas haczenia. Dla zapewnienia tych właściwości pięty wykonana została z bardzo giętkiej, zapewniającej świetną przyczepność gumy STICKYRAND.

Gumowy panel na przodzie

Z przodu na wysokości palców, szczególnie w okolicach dużego palca, materiał cholewki bywa chroniony przez niewielki kawałek bardzo przyczepnej, specjalnej gumy o grubości około 0,9mm. Taka konstrukcja zabezpiecza but przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz pozwala skuteczniej przenieść siłę na palce podczas podhaczania w dachu czy natechnicznie wymagających drogach.



Opatentowany System 3-Force®

Wzmocnienia gumowe w okolicach palców stosowane są w butach RP już od 1994 roku. Najnowszy system 3-Force® to wielki krok naprzód- unikalna, opatentowana konstrukcja opiera się na zastosowaniu w okolicy przedstopia specjalnie formowanego płyta gumy, napiętego w trzech punktach, tak aby aktywnie stabilizował front stopy. Patent ten pozwala na redukcję skręceń stopy oraz zmniejsza ilość siły jaką musimy przyłożyć podczas stawania na małych krawądkach. Rozwiązanie bardzo przydatne podczas trudnych technicznie i długich dróg, gdzie nasza stopa szybciej ulega zmęczeniu.

Opatentowany system 3-Force®:

- stabilizuje wewnętrzną krawędź podeszwy (przy dużym palcu), przenosząc naprężenia z rejonu podbicia
- stabilizuje przednią część cholewki (w okolicach nasady palców).
- stabilizuje ułożenie palucha, zabezpiecza przed przemieszczaniem się w pionie

Systemy zapinania butów

System zapinania buta wspinaczkowego jest ważnym elementem konstrukcyjnym. Wpływa zarówno na komfort jak i stabilność górnej części stopy, a także niejednokrotnie na technikę wspinania. Rock Pillars oferuje 4 różne systemy: klasyczny wiązany oraz szybki wiązany (oznaczane skrótem literowym – LU Lace-Up i Quick Lace-up), zapinany na rzepy (QC Quick Closure) oraz wciągany (Slipper).



Lace-up (LU)

Klasyczny system wiązania może wydać się niektórym mniej wygodny, jednakże jest polecany dla wszystkich osób, które nie mają typowego kształtu stopy. Sznurowanie pozwala na bardzo dokładne i precyzyjne dopasowanie buta. System ten może być mniej praktyczny od pozostałych, lecz dobrze związane buty będą idealnie leżały przez długi czas bez konieczności ponownego wiązania.



Szybkie wiązanie - Quick Lace-up

W systemie tym sznurowadła przechodzą przez specjalne szlufki skórzane, które sprawiają, że jedno pociągnięcie wystarczy aby idealnie dopasować but.



Rzepy Quick Closure (QC)

Dzięki zastosowaniu bardzo wytrzymałych rzepów Velcro gwarantuje wysoki komfort oraz szybkie i łatwe dopasowanie. To idealne rozwiązanie w sytuacjach, gdy co chwilę musisz ściągać i zakładać buty.



Wciągane - Slipper

Wyposażone są w wysokiej jakości elastyczną gumę na wysokości śródstopia. Są idealnym rozwiązaniem dla wspinaczy, którzy nie chcą zawracać sobie głowy żadnego rodzaju wiązaniem. Buty wciągane nie pozwalają regulować dopasowania, są jednak bezkonkurencyjnie szybkie w zakładaniu.

Teoria tarcia i przenoszenie siły

Jak powszechnie wiadomo z tarciem mamy do czynienia w momencie, gdy dwa materiały (ciała) są przesuwane względem siebie. Zależy ono od powierzchni styku obydwu obiektów. We wspinaczce na tarcie wpływa kilka istotnych czynników:

Pogoda

Temperatura – dotyczy parametrów fizycznych tworzyw; uogólniając najlepszą przyczepność guma osiąga w temperaturach z zakresu 5 – 15°C. Firmy specjalizujące się w produkcji obuwia wspinaczkowego tak dobierają mieszanki gum, aby najlepsze osiągi miała ona przy 0-5°C; poniżej tego zakresu guma staje się zbyt twarda i nie dopasowuje się tak dobrze do faktury skały, z kolei powyżej staje się za miękka, co wiąże się z szybszym zdeformowaniem i zużyciem. Dlatego też buty wspinaczkowe najlepiej pracują w stosunkowo niskich temperaturach. Ww. zakres jest najlepszym kompromisem pomiędzy najlepszą przyczepnością a trwałością.

Wilgotność – wilgotność powietrza, tak samo jak wilgotność skały, redukuje przyczepność gumy.

Skąły

Kąt nachylenia/przewieszenia – współczynnik tarcia zależy od kąta nachylenia skały; mniejszy stopień nachylenia przekłada się na większe tarcie.

Struktura powierzchni – faktura i ziarnistość skał mają bezpośrednie przełożenie na tarcie. Ostra tekstura zapewnia najlepsze tarcie, z kolei gładka jest mniej korzystna dla „przyczepności”.

Wspinacz

Nacisk – specyficzny nacisk wytwarzany przez wspinacza na skałę sprawia, że rzeczywista powierzchnia styku gumy i skały jest większa (guma pod ciśnieniem odkształca się).

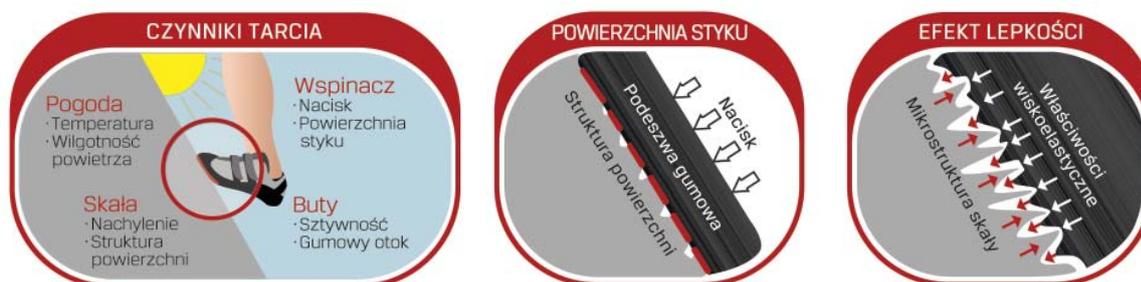
Powierzchnia styku – większa powierzchnia przekłada się bezpośrednio na zwiększenie tarcia. Odpowiednia technika ułożenia stopy i balans ciałem pozwalają skutecznie zwiększać powierzchnię kontaktową i tym samym wpływać na tarcie.

Buty

Sztywność – musi być odpowiednio wypośredkowana. Miękką podeszwa doskonale współgrać będzie z każdą nierównością skały (maksymalizując tarcie), jednakże konstrukcyjna sztywność jest niezbędna dla prawidłowego podtrzymania i wzmocnienia stopy na małych krawędzkach.

Guma – ta stosowana do produkcji podeszew w butach wspinaczkowych to wielka alchemia. Jej parametry są określone przez szereg składników. Musi mieć odpowiednią twardość i przyczepność, ale przede wszystkim odpowiednie właściwości viskoelastyczne umożliwiające dobrą współpracę między gumą i skałą. Mieszanka musi być odpowiednio miękka, aby dobrze przylegać do struktury skały, penetrować wszelakie nierówności w jej strukturze, a zarazem nie odkształcać się trwale i nie ślizgać się bezwładnie. Miękkość gumy jest również determinowana przez temperaturę. „Lepka” guma, która łatwo przenika do mikrostruktur skały, pozostając przy tym wystarczająco twardą aby gwarantować stabilność na krawędzkach, to najbardziej odpowiednia mieszanka dla butów wspinaczkowych. Ważnym czynnikiem jest ponadto odporność na zużycie, która wpływa bezpośrednio na trwałość naszych butów.

Ciągłe prace nad ulepszeniem mieszanek gumowych i modyfikacje w ich właściwościach są tak samo istotne we wspinaczce, jak w przypadku Formuły 1. Aby zapewnić idealne tarcie potrzebny jest szereg badań z dziedzin fizyki i chemii. Rock Pillars od ponad 20 lat inwestuje w rozwój, nabieżyko konfrontując najnowsze osiągnięcia z realiami w warunkach bojowych, w skałach – gdyż nauka i warunki laboratoryjne muszą iść w parze z testami w środowisku docelowym produktu. RP współpracuje ponadto z laboratorium Vibram.



Vibram XS Grip

to najnowsza propozycja VIBRAM®, stosowana w najbardziej zaawansowanych modelach z serii 8c i 9a. Działa stabilnie na wszelakich krawędzkach i w najmniejszych dziurkach, zapewniając maksimum

tarcia w każdej temperaturze. Miękką mieszankę skierowaną przede wszystkim dla ekstremalnie trudnych odmian wspinaczki, gdzie każdy detal ma znaczenie.

Durarand

Specjalna mieszanka zaprojektowana na potrzeby otoku i specjalnych naciągów na cholewce. Cechuje ją duża odporność na ścieranie i elastyczność. Bardzo trwała, zapewnia odpowiednie przenoszenie sił.

Stickyrand

Ta wyjątkowo przyczepna mieszanka, o zredukowanej sztywności, zapewnia fantastyczne tarcie i czucie. Stosowana głównie na pięcie i nad palcami, czyli w miejscach najbardziej przydatnych podczas podhaczania.



Grippin Edge

opracowana przez laboratorium RP, w celu połączenia świetnego tarcia i przyczepności z dużą stabilnością na krawędziach. Zachowuje swój kształt nawet podczas wielogodzinnego użytkowania i zapewnia doskonałą trwałość. Doskonały wybór dla serii 7b.



Grippin Dura

zaprojektowana dla maksymalnej trwałości. Cechuje się dobrym tarcie

i stabilnością, nieźle spisuje się podczas krawędzkowania. Ta zrównoważona mieszanka gwarantuje uniwersalność i doskonałą żywotność. Idealny wybór do różnicowanych zastosowań i dla osób którym bardzo zależy na długotrwałym użytkowaniu buta. Zastosowana w serii 6a oraz linii Explorer.

Kopyto szewskie i anatomia

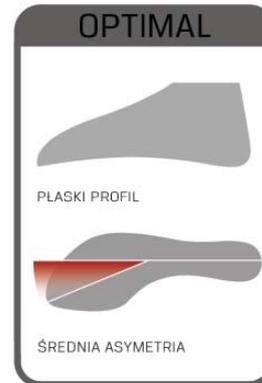
Użycie kopyt nadaje butom wspinaczkowym kształt i odpowiednią objętość. Stopa ludzka jest formą przestrzenną – trójwymiarową, aby obuwie (tworzone z dwuwymiarowych materiałów) spełniało określone wymagania niezbędne jest zastosowanie odpowiednich zabiegów technologicznych. Projektowanie kopyt i ich modelowanie to procesy złożone i długofalowe, które opierają się na dużej wiedzy i nowych wiadomościach z dziedziny wspinaczki sportowej. Musi być to konstrukcja idealnie precyzyjna, która daje prawidłowe podparcie stopie i redukuje napięcia mięśniowe. Twórcy butów wspinaczkowych muszą być ekspertami w dziedzinie anatomii stopy ludzkiej, ponieważ każdy jej kształt potrzebuje odpowiednio dopasowanego buta. Aby móc połączyć cechy anatomiczne z technikami wspinaczkowymi, które musi spełniać but, Rock Pillars przez wiele lat tworzył nowe kopyta, także dla „prostszych” modeli mających zapewnić komfort i wygodę przy rekreacyjnym wspinaniu. W chwili obecnej Rock Pillars używa 7 różnych kopyt, które pasują do różnych rodzajów stóp i spełniają inne wymagania dotyczące działania.



Excentric

Radycznie zakrzywione i wklęsłe aby wspomóc palce. Ekstremalnie asymetryczny kształt skupia się na dwóch największych palcach, zachowuje jednak wystarczająco dużo przestrzeni dla pozostałych. Przeznaczone dla stóp o standardowej szerokości oraz szerszych; posiada średnio głęboką piętę. Zaprojektowane dla najbardziej wyczynowych zastosowań.

Modele: Diamond



Optimal

Delikatnie zakrzywione i średnio asymetryczne. Przeznaczone dla stóp o standardowej szerokości oraz szerszych; posiada dosyć obszerną piętę. Przód modelowany tak aby wygodnie pomieścił lekko zgięte palce. Kopyto to jest najbliższe „przeciętnej” stopie, zoptymalizowane dla wyczynowej wspinaczki.

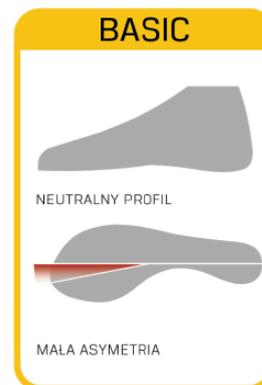
Modele: Top Gun LU, Top Gun QC, Stream



Asymmetrix

Lekko wygięte kopyto z radycznie zakrzywionym i wklęsłym przodem celem wsparcia stłoczonych palców. Bardzo asymetryczny kształt skupia się na paluchu. Przód modelowany anatomicznie, z uwzględnieniem potrzeby mocnego zgięcia wszystkich palców. Przeznaczone dla stóp o standardowej szerokości oraz szerszych; posiada średnio głęboką piętę. Rekomendowane dla wyczynowych zastosowań w przewieszaniu.

Modele: Ozone QC, Ozone Slipper



Basic

Płaskie i delikatnie asymetryczne. Przód modelowany dla wysokiego komfortu, z zachowaniem technicznych walorów buta. Przeznaczone dla stóp o standardowej szerokości oraz szerszych; posiada średnio głęboką piętę. Kopyto to zaprojektowano z myślą o osobach które nie wykorzystują radycznie zakrzywionych kształtów.

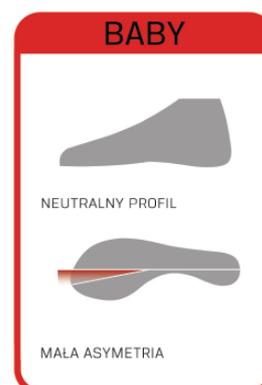
Modele: Strike LU, Strike QC, Summit, Rental



Radical

Radycznie zakrzywione z przodu, średnio asymetryczne. Przestrzeń na palce uwzględnia konieczność lekkiego ich zgięcia, nie powoduje jednak znacznego dyskomfortu. Przeznaczone dla stóp o standardowej szerokości oraz wąskich; posiada płytką piętę o zmniejszonej objętości. Zaprojektowane na podstawie studiów stopy chudej i wyraźnie kościstej, charakterystycznej dla wielu zaawansowanych wspinaczy.

Modele: Pearl LU, Pearl QC, Zeal



Baby

Płaskie i delikatnie asymetryczne. Przód modelowany dla wysokiego komfortu, z zachowaniem technicznych walorów buta. Szerokość cholewki oraz samej okolicy pięty uwzględnia ortopedyczne wymagania stawiane butom dziecięcym.

Modele: Hero, Hero QC



Anatomic

Kopyto średnio wygięte, średnio asymetryczne, skonstruowane aby umiarkowanie wyginać palce w okolicach czubka. W pełni anatomiczne, przeznaczone dla stóp o standardowej szerokości. Pięta średnio głęboka.

Modele: Pearl Slipper, Zerocks, Zion

Rozmiary i optymalne dopasowanie

Prawidłowy wybór symetrii buta to nie jedyny parametr istotny przy wyborze obuwia wspinaczkowego. Każdy z nas ma inną, unikalną stopę o danej objętości. Dobór rozmiaru determinowany jest więc zarówno przez sztywność konstrukcji jak i wspinaczkowe doświadczenie i umiejętności. Najogólniej rzecz ujmując, optymalny rozmiar dla wspinaczki czysto-sportowej (na zaawansowanym poziomie) będzie mniejszy aniżeli ten polecany na wielowyciagowe drogi czy do zastosowań stricte rekreacyjnych. Posługując się rekomendowaną tabelą rozmiarów koniecznym jest, abyś znał Twój standardowy rozmiar obuwia w jakim chodzisz na co dzień oraz dokładną długość stopy wyrażoną w milimetrach.

Zakres rozmiarów i prawidłowy wybór

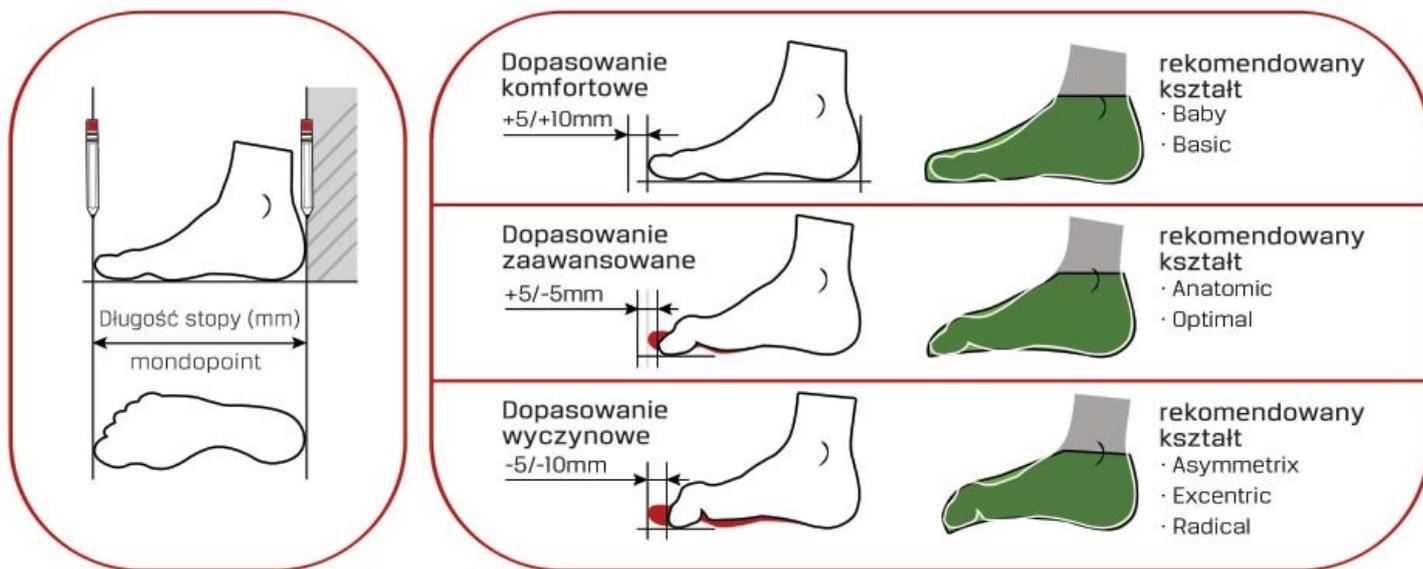
Poprawne przeliczenie naszego indywidualnego rozmiaru na ten rekomendowany przy wyborze butów wspinaczkowych jest tematem niekończących się dyskusji. Jako Rock Pillars dostrzegliśmy ten fakt nasamym początku i dlatego też zdecydowaliśmy się na system rozmiarowania Mondo Point, gdzie następujące po sobie rozmiary zmieniają się nie tylko względem długości stopy ale również szerokości. Metryczne oznakowanie pozwala każdemu samodzielnie, przy użyciu ołówka i papieru, dobrać prawidłową długość buta dla własnej stopy. Typowe oznakowanie na pudełku odpowiada ściślemu dopasowaniu buta (ZAAWANSOWANE DOPASOWANIE), gdzie paluch znajduje się w pozycji wygiętej.

Prawidłowa procedura doboru rozmiaru:

1. Zmierz długość stopy.
2. Zdecyduj jak ścisłego dopasowania oczekujesz (w oparciu o poziom zaawansowania i ogólne doświadczenie wspinaczkowe) – wybierz dopasowanie Komfortowe, Zaawansowane lub Wyczynowe.
3. Dokonaj stosownej korekty pomiarów w oparciu o poniższy schemat i wybierz rozmiar odpowiedni dla siebie.

Przykład w jaki sposób dobrać rozmiar butów Rock Pillars:

Długość stopy to 26,5 cm. 265 mm / 7.5 UK to rekomendowany rozmiar z naszej podstawowej tabeli, zapewniający odpowiednie dopasowanie dla doświadczonych wspinaczy (Zaawansowane dopasowanie). Jeśli zależy nam na większym komforcie (Dopasowanie Komfortowe) musimy zdecydować się na buty 5 – 10 milimetrów większe. W niniejszym przykładzie będzie to 8 lub 8.5 UK. W przypadku, gdy szukasz obuwia na bardzo trudne technicznie i krótkie drogi powinieneś zdecydować się na rozmiar 5 – 10 mm mniejszy; tutaj będzie to 6,5 lub 7 UK. Takie rozwiązanie niesie jednak ze sobą pewne następstwa. Wyczynowe dopasowanie przy nowych butach może być bolesne, a w przypadku osób z szeroką stopą jest wręcz niepolecane. Użycie zbyt ciasnych butów powoduje zwiększenie obciążeń jakie przenoszone są na materiały, co w efekcie może przyspieszyć ich zużycie, a nawet doprowadzić do przedarcia.



Przelicznik miar (wszystkie buty produkowane są w skali metrycznej)

| mm | 220 | 225 | 230 | 235 | 240 | 245 | 250 | 255 | 260 | 265 | 270 | 275 | 280 | 285 | 290 | 295 | 300 | 305 | 310 | 315 | 320 | 325 |
|-----|-----|-------|-----|--------|-----|--------|-----|-------|-----|--------|-----|--------|-----|-------|-----|--------|-----|--------|-----|-----|-----|-----|
| UK | 3 | 3 1/2 | 4 | 4 1/2 | 5 | 5 1/2 | 6 | 6 1/2 | 7 | 7 1/2 | 8 | 8 1/2 | 9 | 9 1/2 | 10 | 10 1/2 | 11 | 11 1/2 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| EUR | 35 | 36 | 37 | 37 1/2 | 38 | 38 1/2 | 39 | 40 | 41 | 41 1/2 | 42 | 42 1/2 | 43 | 44 | 45 | 45 1/2 | 46 | 46 1/2 | 47 | 48 | 49 | 50 |

| Rock Pillars model | Model kopyta | Ustawienie palców | | | Typ stopy | | |
|--------------------|--------------|---|---|--|---|---|---|
| | |  |  |  |  |  |  |
| | | Egipski | Grecki | Rzymski | Standardowa | Szeroka | Wąska |
| Diamond | Excentric | ● | ● | ◐ | ● | ◐ | ● |
| Ozone QC | Asymmetrix | ● | ◐ | ○ | ● | ○ | ● |
| Ozone Slipper | Asymmetrix | ● | ◐ | ○ | ● | ○ | ● |
| Pearl LU | Radical | ● | ● | ◐ | ● | ◐ | ● |
| Pearl QC | Radical | ● | ◐ | ○ | ● | ○ | ● |
| Zeal | Radical | ● | ● | ◐ | ● | ◐ | ● |
| Pearl Slipper | Anatomic | ● | ◐ | ○ | ● | ◐ | ● |
| Zerocks | Anatomic | ● | ◐ | ○ | ● | ◐ | ● |
| Zion | Anatomic | ● | ◐ | ○ | ● | ● | ◐ |
| Top Gun LU | Optimal | ● | ● | ● | ● | ● | ◐ |
| Top Gun QC | Optimal | ● | ● | ● | ● | ● | ◐ |
| Stream | Optimal | ● | ● | ◐ | ● | ◐ | ◐ |
| Summit | Basic | ● | ● | ● | ● | ● | ◐ |
| Strike LU | Basic | ◐ | ● | ● | ● | ● | ◐ |
| Strike QC | Basic | ◐ | ● | ● | ● | ● | ◐ |
| Rental | Basic | ◐ | ● | ● | ● | ● | ◐ |
| Hero LU | Baby | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Hero QC | Baby | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

- Odpowiednie
- ◐ Akceptowalne
- Nieodpowiednie

Aktywności wspinaczkowe

Istnieje kilka rodzajów aktywności wspinaczkowych i każda z nich ma inne wymagania dotyczące cech funkcjonalnych buta.



Wspinaczka skalna

Ogólnie rzecz biorąc, jakością butów wspinaczkowych opiera się na ich budowie i zastosowanej gumie (podeszwie). Ten rodzaj aktywności „oferuje” szerokie spektrum terenów – skał o różnej fakturze

powierzchni. Możemy mieć do czynienia z krawądkami, rysami, dziurkami, kłami, możemy wspinac się w wapieniu, piaskowcu czy granicie. Wszystko to narzuca dobór odpowiedniego sprzętu. Wykonanie jednego, uniwersalnego modelu obuwia wspinaczkowego jest niemożliwe bez pójścia na pewne kompromisy. Dlatego też Rock Pillars produkuje zróżnicowane modele, także pod względem anatomii. Niektóre buty będą lepiej sprawowały się na drogach, gdzie występuje dużo rys i krawędzi (gdzie pracujemy na palcach i to na nich spoczywa większość obciążeń), z kolei inne lepiej spiszą się na drogach tarczowych, w terenie połączym itp.



Sztuczna ścianka (panel)

Cechy butów do wspinaczki na sztucznych ściankach zależą w głównej mierze od preferencji i stopnia doświadczenia osoby wspinającej.

Początkujący winni się skupić na trwałych butach zapewniających dużą wygodę. Sprawa komplikuje się, gdy dobieramy buty dla bardziej doświadczonych wspinaczy. W takich przypadkach występuje bardzo wiele indywidualnych aspektów, które należy brać pod uwagę. Na przykład osoby, które ściągają buty po każdej drodze preferować będą modele na rzepy; wspinacze o zacięciu zawodniczym wybiorą modele

umożliwiające bardzo ściśle dopasowanie i przeznaczone na mikrostopnie, charakterystyczne dla trudnych dróg.



Buldering (Bouldering)

Bulderowanie wymaga od wspinacza ogromnej precyzji, doświadczenia w balansowaniu ciałem i przenoszenia ciężaru w najbardziej optymalny sposób. Buty muszą zapewnić odpowiednią

stabilizację i doskonałą przyczepność na najmniejszych stopieńkach, mikro-krawądkach i oblakach. Nie mogą ulegać skręceniom i osuwać się ze stopni; istotnym jest, aby były idealnie dopasowane i dawały „czucie skały” w czasie haczenia palcami czy piętą. Wyłącznie idealna konstrukcja i najlepszej jakości guma tworzą prawdziwy but do bulderingu.



Drogi wielowyciągowe

Obuwie do wspinaczki wielowyciągowej musi być wygodne i zapewniać dużą stabilność. Preferowany system zapięcia to standardowe sznurowanie, które zapewnia dobre dopasowanie, szczególnie podczas długiego użytkowania. Dla dróg trudniejszych

technicznie dobrze, aby były ciasniej dopasowane i dawały pewne podparcie na krawądkach. W takim przypadku, lepszym rozwiązaniem będą modele umożliwiające łatwe zdjęcie na stanowisku. Osoby, które chcą pewnego kompromisu muszą albo stracić na precyzji, albo na wygodzie, godząc się na pewien dyskomfort.

Techniki wspinaczkowe

Jak już wspomnieliśmy prócz kilku rodzajów wspinaczki, istnieje również duże rozgraniczenie na techniki wspinania. Każda z tych technik korzysta z innych właściwości jakie oferuje nam obuwie wspinaczkowe. Dobry but to świetna broń podczas walki z grawitacją. Z dobrze dobranym modelem wspinacz może zwiększyć swój poziom i rozwinąć się. W kolekcji Rock Pillars odnajdziesz modele odpowiednie dla każdego celu.



Dziurki

W małych dziurkach jest bardzo ograniczona ilość miejsca; najczęściej mieszczą się w nich tylko palce, lub co gorsza sam duży palec. Często nacisk jest zwiększony

przez podniesienie pięty. Buty, które najlepiej będą spisywać się w dziurkach, są silnie asymetryczne, odpowiednio naprężone i z zakrzywionym palcem.



Rysy/szczeliny

W rysach i szczelinach zaodpowiednią stabilność odpowiadają boczne części butów, w szczególności te umiejscowione przy palcach. To one

muszą zapewnić tarcie. Buty zbyt miękkie w bocznych partiach nie będą w odpowiednim zakresie chroniły stóp podczas klinowania, co może doprowadzić do otarć i bólu. Buty muszą posiadać odpowiednio grubą skórę (podszytą wewnątrz) oraz odpowiednio podwyższony otok gumowy tak, aby zapewnić komfort użytkowania i chronić obuwie przed zbyt szybkim zniszczeniem.



Krawądkki

Na krawądkach najskuteczniejszym jest obciążenie wewnętrznej bądź też zewnętrznej krawędzi buta. Bardzo niekorzystnym jest, gdy

miękki but obraca się wokół stopy, osuwając się ze stopnia. Dobre obuwie posiadające odpowiednio sztywną śródpodeszwę zapewnia stabilność stopy i odpowiedni transfer energii.



Haczenie piętą

Ten rodzaj ruchu pomaga wspinaczowi podciągnąć się do kolejnego chwytu w mocno przewieszonym terenie, utrzymać balans ciała czy też zrestować się.

Piętę można haczyć w dziurach czy na różnego rodzaju kantach. Guma umiejscowiona na pięcie chroni skórę cholewki i zapewnia niezbędne tarcie. Odpowiednie naprężenie i dobre dopasowanie zabezpiecza piętę przed zsuwaniem się. Najlepiej, gdy nie ma żadnej wolnej przestrzeni pomiędzy piętą buta a stopą.



Płyty

Na płytach generalnie nie mamy do czynienia z małymi krawędziami, powierzchnia jest jednorodna i pofalowana, z płaskimi zagłębieniami. Niezmiernie ważnym

jest swobodny ruch w kostce oraz mały ucisk pięty. Dzięki tarcu zapewnione jest odpowiednie utrzymanie stopy na skałe. Na płytach wspinacz stoi całą przednią częścią stopy, na której opiera cały ciężar. Odpowiednie buty do użytku na płytach muszą posiadać elastyczną śródpodeszwę, „lepką” gumę i zapewniać odpowiednią czułość.



Podhaczenie palcami

Podhaczenie przodem buta jest dużo bardziej wyrafinowaną techniką aniżeli haczenie piętą, może być wielce pomocnym w dachach lub na dużych przewieszaniach.

Odpowiednie wzmocnienia ponad palcami są bardzo praktyczne z racji zwiększenia tarcia jak i ochrony materiału cholewki.

| Który but jest odpowiedni | | Buldering | Wspinaczka skalna | Drogi wielowyciagowe | Sztuczna ściana | Pogorie płyty | Dziurki | Rysy | Krawędki | Haczenie pięty | Podhaczanie palców | Początkujący | Średniozaawansowany | Zaawansowany | Zawodnik/wyczynowiec |
|---------------------------|---|-----------|-------------------|----------------------|-----------------|---------------|---------|------|----------|----------------|--------------------|--------------|---------------------|--------------|----------------------|
| DIAMOND |  | •• | ••• | | •• | • | ••• | • | ••• | ••• | •• | | • | •• | ••• |
| OZONE QC |  | ••• | ••• | | ••• | • | ••• | • | ••• | ••• | ••• | | • | •• | ••• |
| OZONE SLIPPER |  | ••• | •• | | ••• | •• | ••• | •• | ••• | •• | ••• | | • | •• | ••• |
| TOP GUN LU |  | •• | ••• | • | •• | •• | •• | ••• | ••• | ••• | ••• | | •• | ••• | •• |
| TOP GUN QC |  | ••• | •• | •• | ••• | •• | •• | •• | •• | •• | ••• | | •• | ••• | •• |
| PEARL LU |  | • | ••• | | •• | •• | •• | •• | ••• | •• | • | | ••• | •• | • |
| PEARL QC |  | • | •• | | ••• | •• | •• | • | •• | •• | • | | ••• | •• | • |
| PEARL SLIPPER |  | ••• | •• | •• | ••• | ••• | ••• | ••• | • | •• | ••• | | ••• | •• | • |
| ZEROCKS |  | •• | ••• | •• | •• | •• | ••• | • | ••• | ••• | •• | • | ••• | •• | • |
| STREAM |  | | •• | •• | •• | •• | •• | • | •• | • | | •• | ••• | • | |
| ZION |  | | •• | •• | • | • | •• | | •• | • | | •• | ••• | • | |
| ZEAL |  | | •• | •• | • | •• | • | ••• | ••• | • | ••• | • | ••• | • | |
| STRIKE LU |  | • | •• | ••• | •• | ••• | • | •• | •• | | | ••• | •• | • | |
| STRIKE QC |  | • | • | ••• | ••• | ••• | • | • | •• | | | ••• | •• | • | |
| SUMMIT |  | | • | ••• | •• | •• | •• | • | •• | • | | ••• | •• | • | |
| RENTAL |  | | | | ••• | •• | • | | •• | | | ••• | •• | • | |
| HERO LU |  | | • | | •• | ••• | • | • | • | | | ••• | | | |
| HERO QC |  | | • | | •• | ••• | • | • | • | | | ••• | | | |