



SAFETY SHOES

WORK BOOK





SPIS TREŚCI / OBSAH

PRZEGLĄD MODELI	Strona / Stránka	4
TECHNICS LINE	Strona / Stránka	8
HERITAGE	Strona / Stránka	14
MOTO PROTECT	Strona / Stránka	18
MOTION CL	Strona / Stránka	22
MOTION PROTECT	Strona / Stránka	28
METRO PROTECT	Strona / Stránka	34
URBAN PROTECT	Strona / Stránka	38
URBAN EFFECT	Strona / Stránka	42
HEAVY DUTY	Strona / Stránka	48
REBOUND	Strona / Stránka	52
SCUFF CAPS EVO	Strona / Stránka	56
SCUFF CAPS EVO SOFT TOE	Strona / Stránka	61
WHITE´N SERVICE	Strona / Stránka	62
AKCESORIA	Strona / Stránka	66
STANDARDY BEZPIECZEŃSTWA UE	Strona / Stránka	68
SŁOWNIK	Strona / Stránka	70

PUMA SAFETY A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Všechny výrobky PUMA SAFETY jsou vyvíjeny, vyráběny a distribuovány společností ISM, rodinným podnikem z Lippstadtu, který byl založen v roce 1930. ISM je jedním z předních evropských dodavatelů bezpečnostní obuvi a pracovních oděvů.

Od roku 2002 je ISM licenčním partnerem společnosti PUMA SE. Díky pravidelným auditům výrobců podle směrnic PUMA S.A.F.E., ISM i PUMA mohou zagwarantovat, že ve všech továrnách jsou respektováni a pracovní podmínky jsou neustále zlepšovány.

Společnost ISM si je vědoma své odpovědnosti vůči zákazníkům, obchodním partnerům i životnímu prostředí a řídí se zásadou udržitelného rozvoje. Jsme hrdí na to, že výrobky PUMA SAFETY neobsahují PVC, a chápeme, že k naplnění naší odpovědnosti vůči přírodě je nutné neustálé zlepšování. Proto se neustále snažíme dále snižovat naši uhlíkovou stopu.

PUMA S.A.F.E.

Koncept PUMA S.A.F.E. (Social Accountability und Fundamental Environmental Standards) představuje strategii, která umožňuje trvalou implementaci sociální odpovědnosti (Corporate Social Responsibility) po celém hodnotovém řetězci společnosti PUMA. Transparentní a otevřený dialog s dodavateli a nevládními organizacemi (NGO), jako je například Fair Labor Association, zajišťuje monitorování a dodržování etického kodexu a kodexu chování společnosti PUMA na ochranu pracovníků ve všech továrnách po celém světě.

VŠEOBECNÉ OBCHODNÍ PODMÍNKY

Platí naše všeobecné obchodní podmínky, které si lze prohlédnout a stáhnout na následující adrese www.puma-safety.com.

Vyhrazujeme si právo na technické změny, nedorozumění a tiskové chyby. Technické změny, omyly a tiskové chyby zůstávají vyhrazeny.

PUMA SAFETY I ŚRODOWISKO

Wszystkie produkty PUMA SAFETY są projektowane, produkowane i dystrybuowane przez ISM, założoną w 1930 r. rodzinną firmę z siedzibą w niemieckim Lippstadt. ISM jest jednym z wiodących europejskich dostawców obuwia ochronnego i odzieży roboczej.

ISM jest partnerem licencyjnym PUMA SE od 2002 roku. Poprzez regularne audyty zgodnie z wytycznymi PUMA S.A.F.E., ISM i PUMA mogą zagwarantować, że we wszystkich zakładach przestrzega się etycznego podejścia do pracowników, a warunki ich pracy podlegają procesowi ciągłego doskonalenia.

Firma ISM jest świadome swojej odpowiedzialności wobec klientów i partnerów biznesowych, a także środowiska i przestrzega zasad zrównoważonego rozwoju. Jesteśmy dumni, że wszystkie produkty PUMA SAFETY są wolne od PVC i wiemy, że ciągłe doskonalenie jest konieczne, aby ograniczyć negatywny wpływ na środowisko naturalne. Dlatego nieustannie dążymy do dalszej redukcji naszego śladu CO2.

PUMA S.A.F.E.

Dzięki koncepcji PUMA S.A.F.E (Social Accountability and Fundamental Environmental Standards) firma PUMA opracowała strategię, która zapewnia zrównoważoną realizację społecznej odpowiedzialności (Corporate Social Responsibility) w całym łańcuchu wartości. Ponadto przejrzysty i otwarty dialog z dostawcami i organizacjami pozarządowymi (NGO), takimi jak Fair Labor Association, gwarantuje, że kodeks etyczny i kodeks postępowania firmy PUMA (PUMA Code of Ethics and Code of Conduct) w zakresie ochrony pracowników w zakładach na całym świecie są weryfikowane i przestrzegane.

OGÓLNE WARUNKI HANDLOWE

Obowiązują nasze ogólne warunki handlowe, z którymi można zapoznać się na poniższej stronie lub też pobrać je z niej www.puma-safety.com.

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych oraz pomyłek i błędów w druku.



S1

EN ISO 20345:2011



64.391.0
BEAT WNS LOW
S1 ESD HRO SRC
Strona / Stránka 34



64.291.0
CELERITY KNIT PINK WNS LOW
S1 HRO SRC
Strona / Stránka 35

S1P

EN ISO 20345:2011



64.390.0
FUSE KNIT BLUE WNS LOW
S1P ESD HRO SRC
Strona / Stránka 34



64.393.0
FUSE KNIT BLACK WNS LOW
S1P ESD HRO SRC
Strona / Stránka 34



64.392.0
DEFINE WNS LOW
S1P ESD HRO SRC
Strona / Stránka 34



64.290.0
CELERITY KNIT BLUE WNS LOW
S1P HRO SRC
Strona / Stránka 35



64.452.0
CHARGE GREEN LOW
S1P ESD HRO SRC
Strona / Stránka 26



64.454.0
CHARGE BLACK LOW
S1P ESD HRO SRC
Strona / Stránka 27



64.454.1
CHARGE BLACK DISC LOW
S1P ESD HRO SRC
Strona / Stránka 27



64.455.0
CHARGE ORANGE LOW
S1P ESD HRO SRC
Strona / Stránka 26



64.361.0
OMNI BLUE LOW
S1P SRC
Strona / Stránka 14



64.362.0
OMNI ORANGE LOW
S1P SRC
Strona / Stránka 14



64.411.0
FUSE TC PINK WNS LOW
S1P ESD SRC
Strona / Stránka 14



64.421.0
FUSE TC GREEN LOW
S1P ESD SRC
Strona / Stránka 13



64.421.1
FUSE TC GREEN DISC LOW
S1P ESD SRC
Strona / Stránka 12



64.430.0
NEODYME GREEN LOW
S1P SRC
Strona / Stránka 12



64.464.0
FRONTSIDE LOW
S1P ESD HRO SRC
Strona / Stránka 46



64.466.0
FRONTSIDE BLK/BLUE LOW
S1P ESD HRO SRC
Strona / Stránka 47



64.467.0
FRONTSIDE IVY LOW
S1P ESD HRO SRC
Strona / Stránka 47

S1PL

EN ISO 20345:2022



64.089.1
AVIAT LOW
S1PL ESD SRC
Strona / Stránka 56



64.001.0
ICONIC BLACK LOW
S1PL ESD FO HRO SR*
Strona / Stránka 18



64.002.0
ICONIC BLUE LOW
S1PL ESD FO HRO SR*
Strona / Stránka 18



64.003.0
ICONIC GREY LOW
S1PL ESD FO HRO SR*
Strona / Stránka 18

S1PS

EN ISO 20345:2022



64.306.0
BLAZE KNIT LOW
S1PS HRO SRC
Strona / Stránka 42



64.307.0
XELERATE KNIT LOW
S1PS HRO SRC
Strona / Stránka 42



64.316.0
ELEVATE KNIT BLACK LOW
S1PS ESD HRO SRC
Strona / Stránka 42



64.317.0
ELEVATE KNIT GREEN LOW
S1PS ESD HRO SRC
Strona / Stránka 42



64.305.0
VIVID GH LOW
S1PS ESD HRO SRC
Strona / Stránka 42



63.387.0
RUSH 2.0 MID
S1PS ESD HRO SRC
Strona / Stránka 33



64.388.0
FUSE MOTION 2.0 GREEN LOW
S1PS ESD HRO SRC
Strona / Stránka 33



64.389.0
FUSE MOTION 2.0 RED LOW
S1PS ESD HRO SRC
Strona / Stránka 33



64.385.0
VELOCITY 2.0 BLUE LOW
S1PS ESD HRO SRC
Strona / Stránka 32

S2

EN ISO 20345:2011



64.064.2
ABSOLUTE LOW
S2 SRC
Strona / Stránka 66



63.018.2
ABSOLUTE MID
S2 SRC
Strona / Stránka 66



64.062.2
CLARITY LOW
S2 SRC
Strona / Stránka 66

S3

EN ISO 20345:2011



64.412.0
NIobe WNS LOW
S3 ESD SRC
Strona / Stránka 14



63.420.0
KRYPTON BLUE MID
S3 ESD SRC
Strona / Stránka 13



64.422.0
ARGON BLUE LOW
S3 ESD SRC
Strona / Stránka 13



64.423.0
ARGON RX LOW
S3 ESD SRC
Strona / Stránka 13



64.462.0
AIRTWIST BLUE LOW
S3 ESD HRO SRC
Strona / Stránka 47



64.465.0
AIRTWIST BLACK LOW
S3 ESD HRO SRC
Strona / Stránka 46



64.461.0
AIRTWIST GREY LOW
S3 ESD HRO SRC
Strona / Stránka 46



64.465.1
AIRTWIST BLK LOW
S3 ESD HRO SRC
Strona / Stránka 46



64.463.0
AIRTWIST BLK RED LOW
S3 ESD HRO SRC
Strona / Stránka 47



64.341.0
TOURING BLACK LOW
S3 ESD SRC
Strona / Stránka 22



63.261.0
TOURING BLACK MID
S3 ESD SRC
Strona / Stránka 22



64.344.0
TOURING BLACK LOW
S3 ESD SRC
Strona / Stránka 22



64.345.0
TOURING WHITE LOW
S3 SRC
Strona / Stránka 22



64.342.0
TOURING STONE LOW
S3 SRC
Strona / Stránka 23



63.262.0
TOURING STONE MID
S3 SRC
Strona / Stránka 23



64.343.0
TOURING BLUE LOW®
SB E P WRU FO SRC
Strona / Stránka 23



63.263.0
TOURING BLUE MID®
S3 E P WRU FO SRC
Strona / Stránka 23



63.041.1
BORNEO BLACK MID
S3 CI HI HRO SRC
Strona / Stránka 62



63.087.0
BORNEO MT MID
S3 WR M AN CI HI HRO SR
Strona / Stránka 62



63.073.0
CONQUEST BLK CTX HIGH
S3 WR CI HI HRO SRC
Strona / Stránka 60



63.074.0
CONQUEST STONE HIGH
S3 CI HI HRO SRC
Strona / Stránka 60



SCHUTZ*
VOR STROMSCHLÄGEN
(Protection against electrical shocks)

⊙ SB E P WRU FO SRC z EH* – ochrona jak S3 z dodatkową ochroną przed porażeniem prądem (buty izolujące elektrycznie). Do środowisk pracy, w których może dojść do kontaktu z przewodami elektrycznymi pod napięciem.
* Zgodnie z amerykańską normą ASTM F2413-2018 do 18 000 V.

⊙ SB E P WRU FO SRC z EH* – Chrání jako S3 s dodatečnou ochranou před úderem elektrickým proudem (elektricky izolující obuv). Do pracovního prostředí, ve kterém může dojít ke kontaktu s elektrickými vodiči pod napětím.
*Podle americké normy ASTM F2413-2018 do 18 000 voltů.

S3

EN ISO 20345:2011



64.073.0
SIERRA NEVADA
S3 CI HI HRO SRC
Strona / Stránka 61



63.022.0
SIERRA NEVADA MID
S3 WR CI HI HRO SRC
Strona / Stránka 61



64.072.0
CASCADES LOW
S3 CI HI HRO SRC
Strona / Stránka 61



63.021.0
CASCADES MID
S3 CI HI HRO SRC
Strona / Stránka 61



64.072.1
CASCADES DISC LOW
S3 CI HI HRO SRC
Strona / Stránka 61



63.021.1
CASCADES DISC MID
S3 CI HI HRO SRC
Strona / Stránka 61

S3L

EN ISO 20345:2022



64.275.0
RIO BLACK LOW
S3L FO SR*
Strona / Stránka 38



63.225.0
RIO BLACK MID
S3L FO SR*
Strona / Stránka 38



64.271.0
AMSTERDAM LOW
S3L FO SR*
Strona / Stránka 39



63.224.0
AMSTERDAM MID
S3L FO SR*
Strona / Stránka 39



64.020.0
**FRONTCOURT
BLK/WHT/RED LOW**
S3L ESD FO HRO SR*
Strona / Stránka 19



63.005.0
**FRONTCOURT
BLK/WHT/RED MID**
S3L ESD FO HRO SR*
Strona / Stránka 19



63.007.0
**FRONTCOURT
BLUE/BLK MID**
S3L ESD FO HRO SR*
Strona / Stránka 18



64.052.1
CONDOR BLACK LOW
S3L ESD SRC
Strona / Stránka 56



63.010.1
CONDOR BLACK MID
S3L ESD SRC
Strona / Stránka 56



64.054.2
CONDOR BROWN LOW
S3L ESD SRC
Strona / Stránka 56



63.012.2
CONDOR BROWN MID
S3L ESD SRC
Strona / Stránka 56

S3S

EN ISO 20345:2022



63.318.0
DASH WHEAT MID
S3S HRO SRC
Strona / Stránka 43



64.310.0
CROSSTWIST LOW
S3S HRO SRC
Strona / Stránka 43



63.314.0
CROSSTWIST MID
S3S HRO SRC
Strona / Stránka 43



63.271.0
IRON HD BROWN MID
S3S FO LG CI SR
Strona / Stránka 52



63.274.0
IRON HD BLACK MID
S3S FO LG CI SR
Strona / Stránka 52



63.388.0
**VELOCITY 2.0
YELLOW MID**
S3S ESD HRO SRC
Strona / Stránka 32



64.384.0
**VELOCITY 2.0
BLACK LOW**
S3S ESD HRO SRC
Strona / Stránka 32



S7S

EN ISO 20345:2022



63.270.0
ROCK HD CTX MID
S7S FO LG CI SR
Strona / Stránka 52

02

EN ISO 20347:2012



63.088.0
**SIERRA NEVADA ST
CTX MID**
02 WR CI HI HRO SRC
Strona / Stránka 63



63.085.0
**YOSEMITE BLACK ST
CTX MID**
02 WR CI HI HRO SRC
Strona / Stránka 63



63.089.0
CASCADES ST CTX MID
02 WR CI HI HRO SRC
Strona / Stránka 63



TECHNICS LINE.

AHEAD OF TIME.

Produkty z serii Technics Line charakteryzują się wysoką elastycznością i zauważalnie lżejszą konstrukcją. Podstawę tych wysokiej jakości butów ochronnych tworzy architektura podeszwy naturalFLEXMOTION®.

Łączy ona koncepcję „Natural Running” z najnowszymi technologiami bezpieczeństwa. Bieżnik podeszwy zewnętrznej o strukturze wafla zapewnia najlepszą możliwą przyczepność, przede wszystkim na gładkich posadzkach przemysłowych.

Řada Technics je známá svou vysokou flexibilitou a mimořádně lehkou konstrukcí. Tato prvotřídní bezpečnostní obuv je založena na architektuře podešve nazvané natural FLEXMOTION®, která spojuje koncept přirozeného běhu [Natural Running] s nejmodernější bezpečnostní technologií. Plátkový profil podešve zajistí optimální přilnavost, zejména na hladkých průmyslových podlahách.

1

ERGONOMIC LAST SHAPE

Ergonomiczny kształt wnętrza obuwia zapewnia większy komfort użytkowania.

Ergonomický tvar kopyta zajišťuje větší pohodlí při nošení.

2

ICELL

Zintegrowany element iCELL pochłania energię uderzeń, zwiększa stabilność i komfort użytkowania obuwia. Chroni stopę przed uderzeniami i wstrząsami w obszarze pięty, co redukuje zmęczenie stawów.

Integrovaný prvek iCELL účinně tlumí nárazy a zlepšuje stabilitu, ovladatelnost a komfort obuvi. Chrání chodidlo před nárazy a tlaky v oblasti paty, čímž snižuje únavu kloubů.



FAP
FLEXIBLE ANTI-PERFORATION

NATURAL FLEXMOTION

3

NATURAL FLEX MOTION®

Nanoszona w technologii wtrysku bezpośredniego podwójna podeszwa z poliuretanu gwarantuje elastyczność, najlepszą przyczepność, łącząc koncepcję „Natural Running” z wysokimi standardami bezpieczeństwa.

Dvojitá polyuretanová podešev, aplikovaná přímým nástříkem, zajišťuje flexibilitu a vynikající přilnavost, spojuje koncept přirozeného běhu [Natural Running] s nejmodernější bezpečnostní technologií.



FAP
FLEXIBLE ANTI-PERFORATION

FAP® - FLEXIBLE ANTI-PERFORATION

Elastyczna ochrona przed przebiciem wykonana z syntetycznych włókien paraaramidowych chroni stopy przed ostrymi, penetrującymi przedmiotami.

Flexibilní ochrana proti prošlápnutí ze syntetických paraamidových vláken chrání chodidla v celé ploše před ostrými pronikajícími předměty.

ever cushion



EVERCUSHION® CUSTOM FIT MID

Oddychająca, regulująca wilgotność, anatomicznie wyprofilowana wkładka amortyzuje każdy krok. Specjalnie zaprojektowane podparcie łuku stopy umożliwiają naturalne ułożenie stopy w bucie i stymuluje mięśnie podczas chodzenia. W opakowaniach do sprzedaży detalicznej dostępne również w wersjach LOW oraz HIGH. Opracowana przez producentów obuwia ortopedycznego do użytku w obuwiu roboczym i rekreacyjnym.

Prodyšná, anatomicky tvarovaná stélka reguluje vlhkosť a poskytuje optimálny tlumení při každém kroku. Speciálně navržená podpora klenby chodidla umožňuje noze přirozenou polohu v botě a stimuluje svaly během chůze. Tyto vlastnosti jsou dostupné jak v maloobchodních baleních typu LOW, tak i HIGH, které byly vyvinuty ortopedickými obuvníky pro pracovní i volnočasové obutí.



PODSTAWOWE CECHY WSZYSTKICH MODELI ZÁKLADNÍ VLASTNOSTI VŠECH MODELŮ

Ochrona	Podnosek z włókna szklanego oraz elastyczna ochrona antyprzebiciowa FAP®	Ochrona	Špička ze sklolaminátu, flexibilní ochrana proti prošlápnutí FAP®
Wyściółka	Wyściółka funkcyjna BreathActive	Podšívka	Funkční podšívka BreathActive
Wkładka	evercushion® CUSTOM FIT MID [*z wyjątkiem 64.361.0 e 64.362.0]	Stélka	evercushion® CUSTOM FIT MID [*kromě 64.361.0 y 64.362.0]
Podeszwa	Podeszwa Duo-PU naturalFLEXMOTION® z elementem iCELL, bardzo elastyczna, ekstremalnie amortyzująca i antypoślizgowa	Podešev	Dvouvrstvá polyuretanová podešev natural FLEXMOTION® s prvkem iCELL, vysoce flexibilní, extrémně tlumící a protiskluzová



64.430.0
NEODYME GREEN LOW S1P ESD SRC

Cechy	ESD, zabezpieczenie noska, praktyczne zapięcie na rzep, DGUV 112-191	Dopłňky	ESD, ochrana špička, praktické zapínání na suchý zip, DGUV 112-191
Cholewka	Wytrzymała mikrofibra z oddychającą siatką warstwową	Holenní část	Odotlné mikrovláknó s prodyšným povrchem sendvičovou síťovinou
Rozmiar	40 - 49	Velikost	40 - 49



64.421.1
FUSE TC GREEN DISC LOW S1P ESD SRC

Cechy	FUSE.TEC® technologie, ESD, zabezpieczenie noska, Zapięcie PUMA DISC	Dopłňky	FUSE.TEC® technologie, ESD, ochrana špička, Uzavírací systém PUMA DISC
Cholewka	Wytrzymała mikrofibra z oddychającą siatką warstwową	Holenní část	microfibra resistente con malla sándwich transpirable
Rozmiar	40 - 49	Velikost	40 - 49



64.423.0
ARGON RX LOW S3 ESD SRC

Cechy	ESD, zabezpieczenie noska, bez metalu, elementy odbłaskowe, DGUV 112-191	Dopłňky	ESD, ochrana špička, bez kovů, reflexní výlisek tvarované prvky, DGUV 112-191
Cholewka	Gładka skóra bydlęca licowa	Holenní část	Hladká celokožená hovězí kůže
Rozmiar	40 - 49	Velikost	40 - 49



64.421.0
FUSE TC GREEN LOW S1P ESD SRC

Cechy	technologie FUSE.TEC®, ESD, zabezpieczenie noska, bez metalu, DGUV 112-191	Dopłňky	FUSE.TEC®technologie, ESD, ochrana prstů, bez kovů, DGUV 112-191
Cholewka	Wytrzymała mikrofibra z oddychającą siatką warstwową	Holenní část	Odotlné mikrovláknó s prodyšným povrchem sendvičovou síťovinou
Rozmiar	40 - 49	Velikost	40 - 49



63.420.0
KRYPTON BLUE MID S3 ESD SRC

Cechy	ESD, zabezpieczenie noska, ochrona pięty z TPU, bez metalu, DGUV 112-191	Dopłňky	ESD, ochrana špička, ochrana paty z TPU, bez kovů, DGUV 112-191
Cholewka	Olejowana skóra nubukowa	Holenní část	Olejovaná nubuková kůže
Rozmiar	40 - 49	Velikost	40 - 49



64.422.0
ARGON BLUE LOW S3 ESD SRC

Cechy	ESD, zabezpieczenie noska, ochrona pięty z TPU, bez metalu, DGUV 112-191	Dopłňky	ESD, ochrana špička, ochrana paty z TPU, bez kovů, DGUV 112-191
Cholewka	Olejowana skóra nubukowa	Holenní část	Olejovaná nubuková kůže
Rozmiar	40 - 49	Velikost	40 - 49





64.361.0
OMNI BLUE LOW S1P SRC

- Ochrona** Kompozytowy podnosek i stalowa międzypodeszwa
- Cholewka** Skóra zamszowa z oddychającymi tekstylnymi wstawkami
- Wkładka** evercomfort
- Rozmiar** 40 - 47
- Protección** Sklolaminátová špička a ocelová mezypodešev
- Holenni část** Semišová kůže s prodyšnými textilními vložkami
- Stélka** evercomfort
- Velikost** 40 - 47



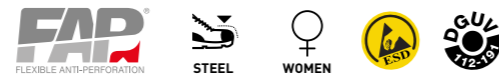
64.362.0
OMNI ORANGE LOW S1P SRC

- Ochrona** Podnosek kompozytowy i stalowa międzypodeszwa
- Cholewka** Skóra zamszowa z oddychającymi tekstylnymi wstawkami
- Wkładka** evercomfort
- Rozmiar** 40 - 47
- Protección** Sklolaminátová špička a ocelová mezypodešev
- Holenni část** Semišová kůže s prodyšnými textilními vložkami
- Stélka** evercomfort
- Velikost** 40 - 47



64.412.0
NIOBE WNS LOW S3 ESD SRC

- Ochrona** Stalowy podnosek i elastyczny FAP®-ochrona przed przebiciem
- Cechy** ESD, przednia ostona, DGUV 112-191
- Cholewka** Gładka skóra bydlęca licowa
- Rozmiar** 36 - 42
- Ochrona** Ocelová špička a pružný systém FAP®-ochrona proti průniku
- Doplňky** ESD, ochrana předního krytu, DGUV 112-191
- Holenni část** Hladká celokožená hovězí kůže
- Velikost** 36 - 42



64.411.0
FUSE TC PINK WNS LOW S1P ESD SRC

- Ochrona** Stalowy podnosek i elastyczny FAP®-ochrona przed przebiciem
- Cechy** technologia FUSE.TEC®, ESD, ochrona podnoska, DGUV 112-191
- Cholewka** Wytrzymała mikrofibra z oddychającą siatką warstwową
- Rozmiar** 36 - 42
- Ochrona** Ocelová špička a pružný systém FAP®-ochrona proti průniku
- Doplňky** FUSE.TEC® technologie, ESD, ochrana prstů, DGUV 112-191
- Holenni část** Odolné mikrovlákno s prodyšným povrchem sendvičovou síťovinou
- Velikost** 36 - 42



HERITAGE.

CLASSIC GOES SAFETY.

Te legendarne sneakersy w inspirowanym koszykówką stylu vintage od dziesięcioleci cieszą się popularnością. Teraz dostępne również jako obuwie ochronne. Modele HERITAGE łączą innowacyjne technologie, takie jak PUMA SAFETY idCELL, gumową, wysoko antypoślizgową podeszwę ze specjalnym wzorem w jodełkę oraz wkładkę evercushion® RELIEF zapewniającą wyjątkowy komfort i niezawodne bezpieczeństwo.

Tyto legendární retro tenisky a styly inspirované basketbalem jsou oblíbené již desítky let. Nyní jsou konečně dostupné i ve verzi bezpečnostní obuvi. Styly HERITAGE šikovně kombinují inovativní technologie, jako je PUMA SAFETY idCELL, vynikající protiskluzovou gumovou podrážku s unikátním vzorem rybí kosti a stélku evercushion® RELIEF pro mimořádný komfort při nošení a spolehlivou ochranu.

1

RUBBER SOLE HERITAGE

Odporna na działanie temperatury do 300°C gumowa podeszwa została wyposażona w antypoślizgowy bieżnik ze wzorem w jodełkę zapewniający optymalną przyczepność. Miękką międzypodeszwa, także wykonana z gumy, zapewnia doskonałą amortyzację. Wzmocnienie punktu obrotu znacznie redukuje tarcie, a tym samym zmęczenie stóp. Szeroka podstawa zapewnia doskonałą stabilność.

Gumová podrážka s tepelnou odolností do 300 °C má extrémně protiskluzový profil se vzorem rybí kosti pro optimální přilnavost. Měkčí mezipodešev, vyrobená rovněž z pryže, zajišťuje vynikající tlumení. Zesílením rotačního bodu se výrazně snižuje tření a tím i únava. Široký rám zajišťuje dokonalou stabilitu.

2

idCELL

Elementy idCELL w obszarze pięty i przodostopia wykonano z bardzo lekkiej, spienionej pianki EVA, która optymalnie pochłania uderzenia, gdy stopa dotyka podłoża.

Prvky idCELL v oblasti paty a přední části chodidla z velmi lehké pěnové hmoty EVA optimálně absorbují nárazy a otřesy při došlapu.



3

ROTATION POINT

Najważniejszym elementem podeszwy jest zintegrowany punkt obrotu w obszarze śródstopia. Podczas codziennych ruchów w pracy punkt ten jest narażony na największe obciążenia. Jego wzmocnienie znacznie minimalizuje tarcie, a tym samym zmniejsza obciążenia stopy.

Nejdůležitějším prvkem podrážky je integrovaný rotační bod umístěný v oblasti střední části chodidla. Tento bod je v každodenním pracovním životě nejvíce namáhán pohybem. Zesílením tohoto bodu se významně snižuje tření a tím i projevy únavy.



FAP® - FLEXIBLE ANTI-PERFORATION

Elastyczna ochrona przed przebiciem wykonana z syntetycznych włókien paraamidowych chroni stopy przed ostrymi, penetrującymi przedmiotami na całej powierzchni.

Flexibilní ochrana proti prošlápnutí ze syntetických paraamidových vláken chrání chodidla po celé ploše před ostrými pronikajícími předměty.



EVERCUSHION® RELIEF

Oddychająca wkładka evercushion® RELIEF składa się z dwóch doskonale współdziałających warstw. Górna warstwa wykonana z pianki Memory Foam idealnie dopasowuje się do kształtu stopy daje wsparcie w miejscach największych obciążeń. Dolna część wykonana jest z pianki evercushion® i zapewnia optymalną redukcję nacisku oraz ciągłą amortyzację. Wykazuje też doskonałe właściwości odprowadzania wilgoci. Specjalnie zaprojektowane podparcie łuku stopy umożliwiają naturalne ułożenie stopy w obuwiu i stymuluje mięśnie podczas chodzenia. Rowki o falistym kształcie na spodzie zapobiegają ślizganiu się wkładki w bucie. Wkładki zapewniają komfort i wsparcie podczas pracy.

Prodyšná stélka evercushion® RELIEF je složena ze dvou dokonale sladěných vrstev. Horní vrstva z paměťové pěny se přizpůsobuje tvaru chodidla a tlumí namáhané oblasti. Dolní vrstva z pěny evercushion® pak poskytuje optimální tlumení a úlevu od tlaku, zároveň skvěle odvádí vlhkost z chodidel. Speciální podpora klenby chodidla umožňuje přirozenou polohu v botě a stimuluje svaly při chůzi. Drážky ve tvaru vlny na spodní straně stélky brání jejímu klouzání v obuvi. To vše poskytuje pohodlí a oporu během vaší práce.

20
years



PODSTAWOWE CECHY WSZYSTKICH MODELI ZÁKLADNÍ VLASTNOSTI VŠECH MODELŮ

Ochrona

Podnosek kompozytowy i elastyczna ochrona przed przebiciem FAP®

Cechy

ROTATION POINT, elementy idCELL w obszarze pięty i przodostopia

Wyściółka

Funkcjonalna podszewka BreathActive evercushion® RELIEF

Wkładka

Podszewka HERITAGE - odporna na działanie temperatury do 300°C, gumowa podszewka zewnętrzna, antypoślizgowa ze specjalnym wzorem w jodełkę, idCELL oraz punktem obrotu

Ochrona

Špička ze sklolaminátu a pružná ochrana proti proniknutí FAP®

Doplňky

Prvky ROTATION POINT, idCELL v oblasti paty a přední části chodidla

Podšívka

Funkční podšívka BreathActive evercushion® RELIEF

Stélka

Podešev HERITAGE - odolná vůči teplotám do 300 °C Gumová podrážka, protiskluzová se speciálním rybím vzorem, idCELL

Podešev



64.002.0
ICONIC NAVY LOW S1PL ESD FO HRO SR

Cholewka	Wysokiej jakości zamsz	Holenni část	Vysoce kvalitní semiš
Rozmiar	39 - 48	Velikost	39 - 48



64.003.0
ICONIC GREY LOW S1PL ESD FO HRO SR

Cholewka	Wysokiej jakości zamsz	Holenni část	Vysoce kvalitní semiš
Rozmiar	36 - 48	Velikost	36 - 48



63.007.0
FRONTCOURT BLUE/BLK MID S3L ESD FO HRO SR

Cholewka	Gładka skóra	Holenni část	Hladká kůže
Rozmiar	39 - 48	Velikost	39 - 48



64.020.0
FRONTCOURT BLK/WHT/RED LOW S3L ESD FO HRO SR

Cholewka	Gładka skóra	Holenni část	Hladká kůže
Rozmiar	39 - 48	Velikost	39 - 48

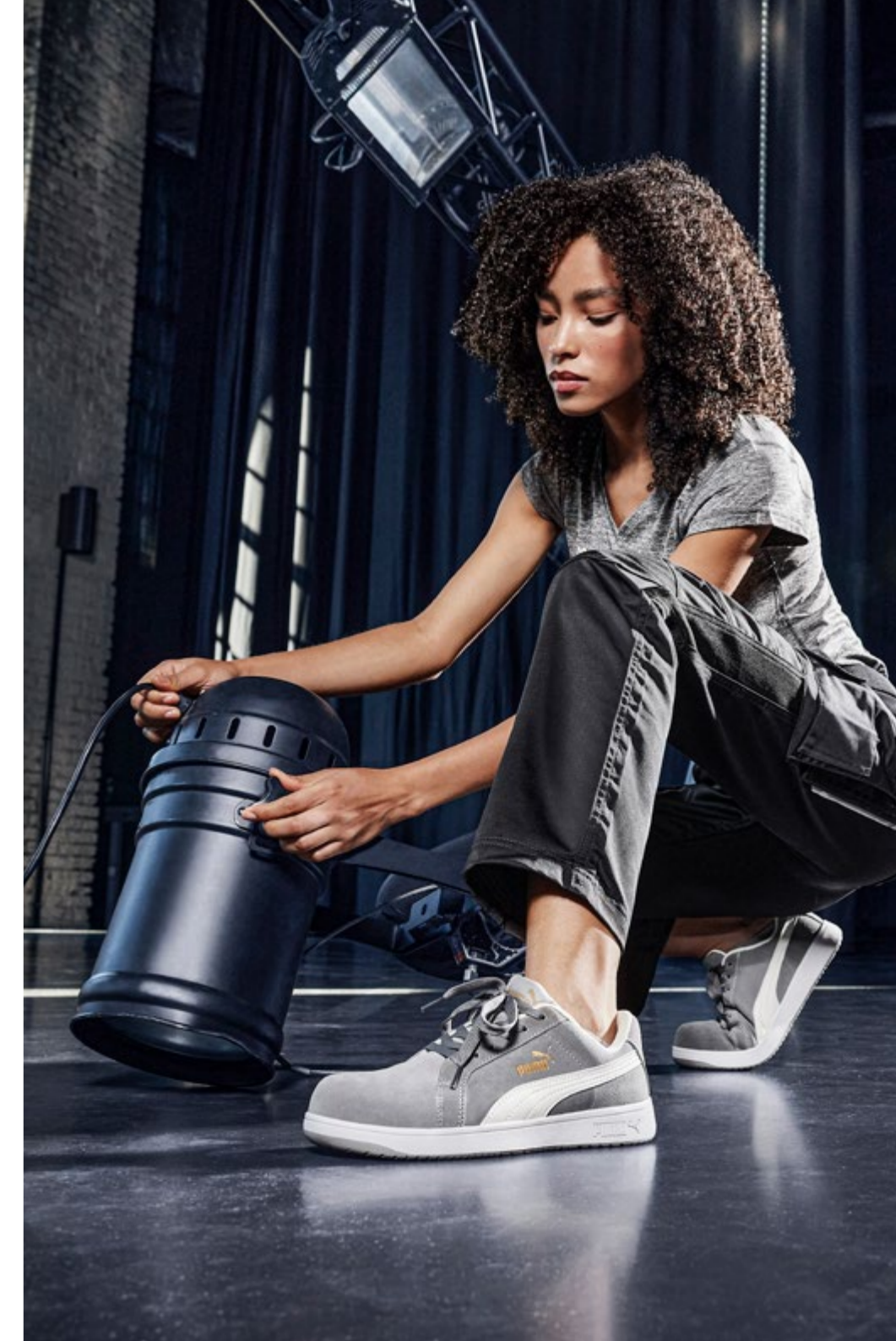


reddot winner 2021



63.005.0
FRONTCOURT BLK/WHT/RED MID S3L ESD FO HRO SR

Cholewka	Gładka skóra	Holenni část	Hladká kůže
Rozmiar	36 - 49	Velikost	36 - 49



MOTO PROTECT.

TAKE THE POLE POSITION.

Nowa generacja MOTO PROTECT – jeszcze większa wydajność i wrażenia jak z zawodów motorowych podczas pracy. Podeszwa Duo PU z amortyzującą podeszwą środkową i stabilizującym elementem MTSP Torsion Control zapewnia absolutne bezpieczeństwo i komfort podczas chodzenia.

Wewnętrzne sznurowanie i ochraniacz drivers heel zapewniają idealne połączenie najwyższej wydajności, komfortu i sportowego wyglądu.

Nová generace MOTO PROTECT přináší ještě větší výkon a pocit motoristy i při práci. Díky dvojité polyuretanové podrážce s tlumící mezipodešví a stabilizačním prvkem MTSP Torsion Control je zaručena absolutní bezpečnost a komfortní došlap. Vnitřní šněrování a podpora Drivers Heel zajišťují dokonalou kombinaci špičkového výkonu, pohodlí a stylu inspirovaného motorismem.

1

MOTO PROTECT SOLE

Antypoślizgowa i amortyzująca podeszwa Duo PU to sport motorowy w czystej postaci. Konstrukcja inspirowana oponą wyścigową umożliwia odprowadzanie płynów, zapewniając maksymalną przyczepność na wszystkich nawierzchniach (SR lub SRC). Element MTSP Torsion Control gwarantuje dodatkową stabilność.

Protiskluzová a odpružená dvojité polyuretanová podrážka jasně evokuje ducha motoristického sportu. Design inspirovaný závodními pneumatikami odvádí kapalinu a zajišťuje maximální přilnavost na jakémkoliv povrchu (SR nebo SRC). Prvek MTSP Torsion Control pak poskytuje zvýšenou stabilitu.

2

PU MIDSOLE

Nanoszona w technologii natrysku bezpośredniego lekka podeszwa środkowa z poliuretanu absorbuje energię uderzenia na całej powierzchni stóp.

Lehká polyuretanová mezipodešev nanosená přímým nástřikem absorbuje nárazy v celé ploše chodidla.



3

DRIVERS HEEL

Inspirovana sportami motorowymi, zaokrąglona i podwyższona w obszarze pięty podeszwa wspiera naturalny ruch przetaczania stopy i chroni przed intensywnym ścieraniem, szczególnie podczas jazdy samochodem osobowym lub ciężarowym.

Zaoblená a vyvýšená podrážka v oblasti paty, inspirovaná motoristickým sportem, podporuje přirozený valivý pohyb chodidla a chrání před silným oděrem, zejména při řízení osobního nebo nákladního automobilu.

4

MTSP TORSION CONTROL ELEMENT

Wyjątkowo długi i charakterystyczny element MTSP Torsion Control zwiększa stabilność na całej powierzchni stopy, a także zapewnia aktywne i dynamiczne wsparcie ruchu podczas biegu.

Mimořádně dlouhý a výrazný prvek MTSP Torsion Control zvyšuje stabilitu po celé ploše chodidla a zároveň poskytuje aktivní odraz a dynamiku běhu.



FAP® - FLEXIBLE ANTI-PERFORATION

Elastyczna ochrona przed przebicciem wykonana z syntetycznych włókien paraaramidowych chroni stopy przed ostrymi, penetrującymi przedmiotami na całej powierzchni.

Flexibilní ochrana proti prošlápnutí ze syntetických paraamidových vláken chrání chodidla po celé ploše před ostrými pronikajícími předměty.



EVERCUSHION® PLUS

Wkładka do zadań specjalnych jest połączeniem miękkiego poliuretanu komórkowego i pianki PORON®. Niezawodnie chroni piętę przed wstrząsami.

Dodatkowe pochłanianie wstrząsów zapewniane przez piankę PORON® może sprostać nawet najbardziej uciążliwym wymaganiom w codziennej pracy oraz gwarantuje długotrwały komfort.

Tato vysoce výkonná stélka kombinuje měkký buněčný polyuretan a PORON®. Účinně chrání patu před otřesy a díky materiálu PORON® poskytuje přidané tlumení nárazů, což splňuje i nejpřísnější každodenní nároky. Zajišťuje dlouhotrvající pohodlí a trvalý výkon.



red dot winner 2021



PODSTAWOWE CECHY WSZYSTKICH MODELÍ ZÁKLADNÍ VLASTNOSTI VŠECH MODELŮ

Ochrana	Kompozytowy podnosek oraz elastyczna ochrona antyprzebiciowa FAP®	Ochrana	Špička ze sklolaminátu, flexibilní ochrana proti prošlápnutí FAP®
Cechy	bez metalu, wewnętrzne sznurowanie bez wystających elementów nadaje butom smukłą sylwetkę	Doplňky	vnitřní šněrování bez vyčnívajících prvků, bez kovu. vyčnívající prvky pro zvláště štíhlý design
Wyściółka	Wyściółka funkcynna BreathActive	Podšívka	Funkční podšívka BreathActive
Wkładka	evercushion® plus	Stélka	evercushion® plus
Podeszwa	MOTO PROTECT – antypoślizgowa podeszwa DUO PU z elementem MTSP Torsion Control oraz DRIVERS HEEL wspierają naturalny ruch przetaczania	Podešev	MOTO PROTECT – protiskluzová dvojitá polyuretanová podešev s prvkem MTSP Torsion Control a DRIVERS HEEL pro přirozený valivý pohyb.
Rozmiar	36 – 47	Velikost	36 – 47



64.342.0 | 63.262.0
TOURING STONE LOW | MID S3 SRC

Cechy	Wzmocnienie w obszarze stawów skokowych - 63.262.0	Doplňky	Posílení v oblasti hlezenních kloubů - 63.262.0
Cholewka	Wodoodporny zamsz	Holenní část	Vodoodpudivý semiš



64.345.0
TOURING WHITE LOW S3 SRC

Cholewka	Wytrzymała mikrofaza	Holenní část	Odolné mikrovlnáknó
-----------------	----------------------	---------------------	---------------------



64.344.0
TOURING BLACK LOW S3 ESD SRC

Cechy	ESD	Doplňky	ESD
Cholewka	Skóra zamszowa wodoodporna	Holenní část	Semišová kůže vodoodpudivá



64.341.0 | 63.261.0
TOURING BLACK LOW | MID S3 ESD SRC

Cechy	ESD, bez metalu, wzmocnienie w okolicy kostki i stawu skokowego, wewnętrzne sznurowanie bez wystających elementów - 63.261.0	Doplňky	ESD, bez kovu, výztuha v oblasti kotníku kotníkové klouby, vnitřní šněrování bez vyčnívání vyčnívající prvky - 63.261.0
Cholewka	Gładka skóra bydlęca licowa	Holenní část	Hladká celokožená hověží kůže



64.343.0 | 63.263.0
TOURING BLUE LOW | MID SB E P WRU FO SRC

Cechy	Wzmocnienie w obszarze stawów skokowych - 63.263.0	Doplňky	Posílení v oblasti hlezenních kloubů - 63.263.0
Cholewka	Wodoodporny zamsz	Holenní část	Vodoodpudivý semiš



EH - Obuwie klasy EH zaprojektowano specjalnie do ochrony przed otwartymi obwodami prądowymi o napięciu do 18 000 V w warunkach suchych. Spełniają lub przewyższają wymagania przepisów ASTM F 2412-11.

EH - Obuv s EH byla vyvinuta speciálně na ochranu před otevřenými elektrickými obvodů do 18 000 voltů za suchých podmínek. Splňuje nebo překračuje požadavky norem ASTM F 2412-11.



MOTION CL.

INFINITE POWER. MAXIMUM CONTROL.

Modele z linie MOTION CL to ideálně połączenie amortyzacji, zwrotu energii i stabilności ze sportowym wzornictwem PUMA SAFETY. Inteligentne, nowe funkcjonalności, takie jak zintegrowany w podszewie unikalny element kontrolujący skręcanie POWER PLATE, optymalizują efekt "odbicia" pianki IMPULSE.FOAM®, przenosząc tym samym komfort użytkownika na nowy poziom.

Modele řady MOTION CL představují dokonalou kombinaci tlumení, rekuperace energie a stability spojenou s atletickým designem výrobků PUMA SAFETY. Nové inteligentní funkce, včetně unikátního prvku kontroly torze POWER PLATE integrovaného v podešvi, optimalizují odrazový efekt materiálu IMPULSE.FOAM® a posouvají pohodlí na novou úroveň.

1

RUBBER SOLE MOTION

Unikální gumová podešva s vzorem wafla gwarantuje maximální antypošlizgovość (SR lub SRC) i ma właściwości samoczyszczące (Mud Release). Jest odporna na działanie temperatury do 300°C (HRO) zapewniając najwyższą ochronę i bezpieczeństwo.

Jedinečná gumová podrážka s vaflovým vzorem zaručuje maximální odolnost proti uklouznutí (SR nebo SRC) a je samočisticí (Mud Release). Je odolná proti kontaktnímu teplu do 300°C (HRO) a poskytuje maximální ochranu a bezpečnost.

2



IMPULSE.FOAM MIDSOLE

Inteligentna technologia podešzew IMPULSE.FOAM® Anti-Fatigue reaguje na každý krok impulsem energii. IMPULSE.FOAM® nie tylko aktywnie oddaje 55% energii uderzenia podczas chodzenia, ale zapewnia również maksymalną amortyzację, doskonałą stabilność i długotrwały komfort.

Inteligentní technologie podešve IMPULSE.FOAM® je navržena tak, aby poskytovala neustálý impuls energie. IMPULSE.FOAM® absorbuje a uvolňuje energii během pohybu, což zajišťuje plynulou a efektivní reakci na každý krok. Tato inovativní technologie podporuje stabilitu a pohodlí, a zároveň snižuje únavu nohou během celé pracovní směny.



3

POWER PLATE

Dzięki swojemu kształtowi i materiałowi, z którego został wykonany, element POWER PLATE tworzy unikalny w obuwiu ochronnym system kontroli obrotu. Poprawia stabilność całej stopy, zwiększa efekt zwrotu energii podszewy środkowej IMPULSE.FOAM® i wspiera naturalny ruch przetaczania stopy.

Díky svému tvaru a materiálu přináší POWER PLATE do bezpečnostní obuvi jedinečný systém kontroly torze. Zlepšuje stabilitu celého chodidla, zvyšuje efekt rekuperace energie v mezidoděši IMPULSE.FOAM® a podporuje přirozený valivý pohyb chodidla.



FAP®LITE - FLEXIBLE ANTI-PERFORATION

Najnowsza generacja niezawierającej metalowych elementów ochrony antyprzebiçowej:

- 50% lżejsza
- bardzo duża elastyczność
- zwiększona amortyzacja i elastyczność pod naciskiem
- działanie chłodzące dzięki oddychalności i pochłanianiu wilgoci

Nejnovější generace nekovové ochrany proti pošlápnutí:

- 50 % lehčí
- velmi vysoká flexibilita
- lepší tlumení a pružnost v tlaku
- chladivý účinek díky prodyšnosti a absorpci potu



EVERCUSHION® CUSTOM FIT MID

Oddychajúca, regulujúca vlhkosť, anatomiczne vyprofilovaná vložka amortyzuje každý krok. Špeciálne zaprojektowane podparcie łuku stopy umoŹliwia naturalne ułoŹenie stopy w bucie i stymuluje mięslnie podczas chodzenia. W opakowaniach do sprzedaŹy detalicznej dostępne również w wersjach LOW oraz HIGH. Opracowana przez producentów obuwi ortopedycznego do uŹytku w obuwiu roboczym i rekreacyjnym.

Prodyšná, anatomicky tvarovaná stélka reguluje vlhkosť a optimálne tlumí každý krok. Špeciálne navrhovaná podpora klenby chodidla umožňuje prirodzenou polohu nohy v botě a stimuluje svaly při chůzi. Tyto vlastnosti jsou dostupné v maloobchodních baleních typu LOW a HIGH, které byly vyvinuty ortopedickými obuvníky pro pracovní i volnočasovou obuv.





PODSTAWOWE CECHY WSZYSTKICH MODELI ZÁKLADNÍ VLASTNOSTI VŠECH MODELŮ

Ochrona	Kompozytowy podnosek i elastyczna ochrona przed przebiciem FAP®lite	Ochrona	Špička ze sklolaminátu a pružná ochrana proti průniku FAP®lite
Wyściółka	Wyściółka funkcyjna BreathActive	Podšívka	Funkční podšívka BreathActive
Wkładka	evercushion® CUSTOM FIT MID	Stélka	evercushion® CUSTOM FIT MID
Podeszwa	Podeszwa gumowa MOTION CL – odporna na działanie temperatury do 300°C, antypoślizgowa (SRC), gumowa podeszwa ze środkową podeszwą IMPULSE.FOAM® oraz elementem POWER PLATE	Podešev	Gumová podešev MOTION CL – protiskluzová gumová podrážka (SRC) tepelně odolná do 300 °C s mezipodešví z materiálu z materiálu IMPULSE.FOAM® a s prvkem POWER PLATE pro výborné tlumení, stabilitu a pohodlí
Rozmiar	36 - 47	Velikost	36 - 47



64.452.0
CHARGE GREEN LOW S1P ESD HRO SRC

Cechy	ESD, bez metalu, zabezpieczenie noska i pięty z TPU, element oczkowy z TPU dla dodatkowego wzmocnienia, DGUV 112-191	Doplňky	ESD, bez kovů, ochrana špička a paty z TPU, prvek s očky z TPU pro dodatečné zpevnění, DGUV 112-191
Cholewka	SAFETY KNIT®	Holenní část	SAFETY KNIT®



64.455.0
CHARGE ORANGE LOW S1P ESD HRO SRC

Cechy	ESD, bez metalu, zabezpieczenie noska i pięty z TPU, element oczkowy z TPU dla dodatkowego wzmocnienia, DGUV 112-191	Doplňky	ESD, bez kovů, ochrana špička a paty z TPU, prvek s očky z TPU pro dodatečné zpevnění, DGUV 112-191
Cholewka	SAFETY KNIT®	Holenní část	SAFETY KNIT®



64.454.0
CHARGE BLACK LOW S1P ESD HRO SRC

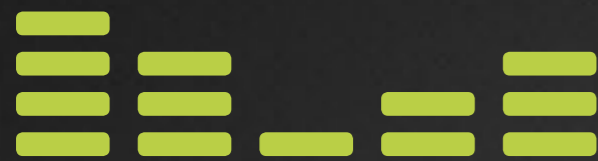
Cechy	ESD, bez metalu, zabezpieczenie noska i pięty z TPU, element oczkowy z TPU dla dodatkowego wzmocnienia, DGUV 112-191	Doplňky	ESD, bez kovů, ochrana špička a paty z TPU, prvek s očky z TPU pro dodatečné zpevnění, DGUV 112-191
Cholewka	SAFETY KNIT®	Holenní část	SAFETY KNIT®



64.454.1
CHARGE BLACK DISC LOW S1P ESD HRO SRC

Cechy	ESD, bez metalu, zabezpieczenie noska i pięty z TPU, element oczkowy z TPU dla dodatkowego wzmocnienia, Zapięcie PUMA DISC	Doplňky	ESD, bez kovů, ochrana špička a paty z TPU, prvek s očky z TPU pro dodatečné zpevnění, Uzavírací systém PUMA DISC
Cholewka	SAFETY KNIT®	Holenní část	SAFETY KNIT®





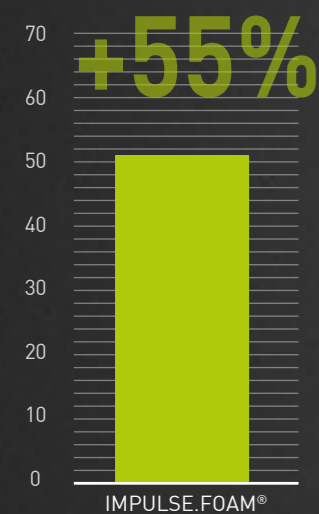
IMPULSE.FOAM®

ANTI-FATIGUE TECHNOLOGY

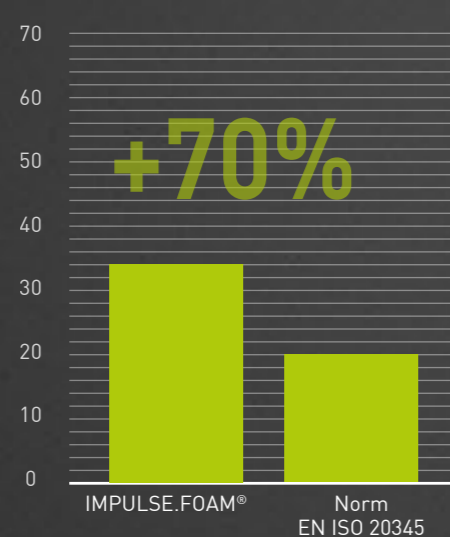
Technologia wytwarzania podeszew IMPULSE.FOAM® Anti-Fatigue sprawia, że reagują na każdy Twój krok impulsem energii. IMPULSE.FOAM® zapewni Ci nie tylko aktywny zwrot energii, ale także maksymalną amortyzację, doskonałą stabilność i długotrwały komfort. Praca bez zmęczenia to wyższa wydajność.

Inteligentni technologie podeszwy IMPULSE.FOAM® Anti-Fatigue reaguje na każdy váš krok impulzem energie. IMPULSE.FOAM® vám nejen aktivně vrací energii, ale zajišťuje také maximální tlumení, výbornou stabilitu a pohodlí na dlouhou dobu. Pro práci bez únavy a trvalý maximální výkon.

ZWROT ENERGII



ABSORBCJA ENERGII



ACTIVE
ENERGY
RETURN

UP TO
55%

IMPULSE.FOAM®
ANTI-FATIGUE TECHNOLOGY

55%

ENERGY RETURN

Zwrot 55% energii uderzenia

Vracení 55 % energie nášlapu



CONSTANT SUPPORT

Komfort i stabilność przez cały dzień.

Pohodlí a stabilita po celý den.



ENERGY ABSORPTION

70 % wyższe pochłanianie energii w porównaniu z normą EN ISO 20345

70 % vyšší absorpce energie, než požaduje norma EN ISO 20345



DYNAMIC FLEX

Rowki flex w podeszwie zapewniające optymalną ruchomość.

Flex drážky v podrážce pro optimální pohyblivost.

MOTION PROTECT.

NEXT LEVEL OF CUSHIONING.

Nowa odsłona inspirowanej sportem linii obuwia ochronnego MOTION PROTECT to doskonałe połączenie amortyzacji, zwrotu energii i wzornictwa. Prawdziwą nowością jest konstrukcja podeszwy z innowacyjną podeszwą środkową IMPULSE.FOAM® z technologią Anti-Fatigue, zapewniającą pracę bez zmęczenia. Dzięki temu nowemu rodzajowi materiału, podczas chodzenia można poczuć bardzo komfortową amortyzację, z jednoczesnym zachowaniem dynamiki i stabilności.

Nowá definice řady výkonné bezpečnostní obuvi MOTION PROTECT inspirované sportem je dokonalou symbiózou tlumení, rekuperace energie a designu. Skutečnou novinkou je konstrukce podešve s inovativní mezipodešví IMPULSE.FOAM® s technologií Anti Fatigue pro práci bez únavy. Díky tomuto inovativnímu materiálu pociťuje uživatel při nošení velmi pohodlné tlumení nárazů při současné dynamice a stabilitě.

1

RUBBER SOLE MOTION

Inspirací do stворenia odpornej na działanie temperatury do 300°C podeszwy gumowej HRO byly najnowsze technologie stosowane w produkcji obuwia do biegania. Antypoślizgowe bieżnik podeszwy z ukośnymi, szerokimi rowkami flex i wypustkami o zróżnicowanym kształcie zapewnia optymalną ruchomość i pewny kontakt z podłożem (SRC).

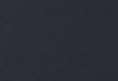
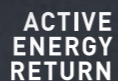
Gumová podešev HRO s tepelnou odolností do 300 °C je inspirovaná nejnovějšími technologiemi běžeckých bot. Protiskluzový profil podrážky s širokými diagonálními flex drážkami a různě tvarovanými výstupky zajišťuje optimální pohyblivost a bezpečný kontakt s podkladem (SRC).

2

TORSION CONTROL ELEMENT

Wykonany z tworzywa TPU element kontrolujący skręcanie znajdujący się w środkowej części podeszwy, wspiera naturalny ruch przetaczania stopy i zapewnia większą stabilność.

Prvek kontroly torze TPU uprostřed podešve podporuje přirozený valivý pohyb chodidla a zajišťuje větší stabilitu.



3



IMPULSE.FOAM® MIDSOLE

Technologia wytwarzania podeszew IMPULSE.FOAM® Anti-Fatigue sprawia, że reagują na każdy Twój krok impulsem energii. IMPULSE.FOAM® nie tylko aktywnie zwraca 55% energii uderzenia podczas chodzenia, ale także zapewnia maksymalną amortyzację, wyjątkową stabilność i długotrwały komfort.

Inteligentní technologie podešve IMPULSE.FOAM® Anti-Fatigue reaguje na každý krok impulzem energie. IMPULSE.FOAM® nejenom navrací 55 % energie z nášlapu, ale zajišťuje také maximální odpružení, vynikající stabilitu a dlouhotrvající pohodlí.



FAP® - FLEXIBLE ANTI-PERFORATION

Elastyczna ochrona przed przebiciem wykonana z syntetycznych włókien paraaramidowych chroni stopy przed ostrymi, penetrującymi przedmiotami na całej powierzchni.

Flexibilní ochrana proti prošlápnutí ze syntetických paraamidových vláken chrání chodidla po celé ploše před ostrými pronikajícími předměty.



EVERCUSHION® BA

Otwartokomórkowa pianka poliuretanowa w połączeniu z odprowadzającą wilgoć i antybakteryjną powłoką tekstylną zapewnia doskonałą termoregulację i wysoki komfort termiczny stóp. Podobnie jak wszystkie wkładki evercushion®, ta również oferuje trwałą i długotrwałą amortyzację dzięki specjalnym właściwościom związanym z amortyzacją odbicia stopy.

Polyuretanová pěna s otevřenými póry v kombinaci s antibakteriálním textilním potahem odvádějícím vlhkost, zajišťuje dokonalou regulaci klimatu a celkově příjemné prostředí pro nohy. Stejně jako všechny stélky evercushion® i tato nabízí díky svým speciálním odrazovým vlastnostem trvalé tlumení.





PODSTAWOWE CECHY WSZYSTKICH MODELI ZÁKLADNÍ VLASTNOSTI VŠECH MODELŮ

Ochrona Kompozytowy podnosek oraz elastyczna ochrona antyprzebićowa FAP® [*z wyjątkiem 64.391.0]

Wyściółka Wyściółka funkcyjna BreathActive

Wkładka evercushion® BA

Podeszwa Podeszwa gumowa MOTION IMPULSE Triple density – odporna na działanie temperatury do 300°C, antypoślizgowa gumowa podeszwa zewnętrzna z podeszwą środkową z IMPULSE.FOAM® o dwóch różnych gęstościach zapewniająca amortyzację, stabilność oraz komfort

Ochrona Špička ze sklolaminátu, flexibilní ochrana proti prošlápnutí FAP® [*kromě 64.391.0]

Podšívka Funkční podšívka BreathActive

Stélka evercushion® BA

Podešev Gumová podešev MOTION IMPULSE Triple density - gumová podrážka s teplotní odolností do 300 °C s mezipodešví z IMPULSE.FOAM® ve dvou různých tloušťkách pro vynikající tlumení, stabilitu a pohodlí



63.388.0
VELOCITY 2.0 YELLOW MID S3S ESD HRO SRC

Cechy ESD, bez metalu, elementy odbłaskowe, zabezpieczenie noska i pięty, DGUV 112-191

Cholewka Wysokiej jakości skóra bydlęca ze wzmocnieniami z TPU

Rozmiar 39 -48

Doplňky ESD, bez kovů, reflexní prvky, ochrana přední špička a paty, DGUV 112-191

Holení část Vysoce kvalitní hovězí kůže s výztuhami TPU

Velikost 39 -48



64.384.0
VELOCITY 2.0 BLACK LOW S3S ESD HRO SRC*

Cechy ESD, bez metalu, zabezpieczenie noska i pięty, system szybkiego sznurowania, dodatkowa para sznurowadeł w opakowaniu DGUV 112-191

Cholewka Wysokiej jakości skóra bydlęca ze wzmocnieniami z TPU

Rozmiar *36 - 38 / Klasa bezpieczeństwa S3
*39 - 48 / Klasa bezpieczeństwa S3S

Doplňky ESD, bez kovů, ochrana přední části prstů a paty, systém rychlého šněrování, náhradní pár tkaniček v balení, DGUV 112-191

Holení část Vysoce kvalitní hovězí kůže s výztuhami TPU

Velikost *36 - 38 / Bezpečnostní třída S3
*39 - 48 / Bezpečnostní třída S3S



64.385.0
VELOCITY 2.0 BLUE LOW S1PS ESD HRO SRC*

Cechy ESD, bez metalu, zabezpieczenie noska i pięty, system szybkiego sznurowania, dodatkowa para sznurowadeł w opakowaniu DGUV 112-191

Cholewka Wytrzymała mikrofibra ze wzmocnieniem z TPU

Rozmiar *36 - 38 / Klasa bezpieczeństwa S1P
*39 - 48 / Klasa bezpieczeństwa S1PS

Doplňky ESD, bez kovů, ochrana přední části prstů a paty, systém rychlého šněrování, náhradní pár tkaniček v balení, DGUV 112-191

Holení část Odolné mikrovlnáknó s výztuhou TPU

Velikost *36 - 38 / Bezpečnostní třída S1P
*39 - 48 / Bezpečnostní třída S1PS



64.389.0 | 64.388.0
FUSE MOTION 2.0 RED | GREEN LOW S1PS ESD HRO SRC

Cechy ESD, bez metalu, zabezpieczenie noska, system szybkiego sznurowania, dodatkowa para sznurowek w opakowaniu, DGUV 112-191

Cholewka Siatka warstwowa z elementami FUSE.TEC®

Rozmiar 39 -48

Doplňky ESD, bez kovů, ochrana prstů, systém rychlošněrování, náhradní pár tkaniček v balení, DGUV 112-191

Holení část Sendvičová síť s prvky FUSE.TEC®

Velikost 39 -48



63.387.0
RUSH 2.0 MID S1PS ESD HRO SRC

Cechy ESD, bez metalu, zabezpieczenie noska i pięty, DGUV 112-191

Cholewka Wytrzymały materiał ze wzmocnieniami z TPU, kołnierz buta i język oraz osłona przeciwpyłowa wykonana z elastycznego materiału dla lepszego dopasowania i łatwego zakładania

Rozmiar 39 -48

Doplňky ESD, bez kovů, ochrana přední špička a paty, DGUV 112-191

Holení část Odolná tkanina s výztuhami z TPU, límeček boty a jazyk a kryt proti prachu z elastického materiálu pro přizpůsobení ponožkám a snadné nazouvání.

Velikost 39 -48





64.391.0
BEAT WNS LOW S1 ESD HRO SRC

Ochrana Kompozytowy podnosek
Cechy ESD, bez metalu, wzmocnienie noska oraz oczek wykonane z TPU
Cholewka Siatka warstwowa
Rozmiar 36 - 42

Ochrana špička ze sklolaminátu
Doplňky ESD, bez kovů, vyztužená krajková poutka z TPU jako výztuha
Holenní část přídatná ochrana přední špička z TPU
Velikost Sendvičová síťovina 36 - 42



64.393.0
FUSE KNIT BLACK WNS LOW S1P ESD HRO SRC

Cechy ESD, bez metalu, element z mikrofibry jako dodatkové wzmocnienie, ochrana noska
Upper SAFETY KNIT®
Rozmiar 36 - 42

Doplňky ESD, bez kovů, prvek s očky z mikrovlákná jako dodatková výztuha, ochrana předních prstů
Holenní část SAFETY KNIT®
Velikost 36 - 42



64.390.0
FUSE KNIT BLUE WNS LOW S1P ESD HRO SRC

Cechy ESD, bez metalu, wzmocnienie noska oraz oczek wykonane z TPU
Upper SAFETY KNIT®
Rozmiar 36 - 42

Holenní část poutka z TPU jako výztuha
Velikost přídatná ochrana přední špička z TPU SAFETY KNIT® 36 - 42

Doplňky ESD, bez kovů, vyztužená krajková



64.392.0
DEFINE WNS LOW S1P ESD HRO SRC

Cechy ESD, bez metalu, ochrana noska z TPU i piety
Upper SAFETY KNIT®
Rozmiar 36 - 42

Doplňky ESD, bez kovů, ochrana přední části prstů z TPU a ochrana přední části prstů z TPU, ochrana paty
Holenní část SAFETY KNIT®
Velikost 36 - 42



MOTION
PROTECT 1.0



64.291.0
CELERITY KNIT PINK WNS LOW S1 HRO SRC

Ochrana Stalowy podnosek
Cechy wbudowana amortyzacja IQ.CELL w obszarze piety, wzmocnienie noska i piety
Cholewka SAFETY KNIT®
Wkładka evercushion® MISS
Podeszwa Gumowa podeszwa MISS SAFETY MOTION z systemem Torsion Control, odporna na temperaturę do 300°C
Rozmiar 35 - 42

Ochrana ocelový hrot
Doplňky vestavěné tlumení IQ.CELL v oblasti paty, přední ochrana špička a paty
Holenní část SAFETY KNIT®
Stélka evercushion® MISS
Podešev Pryžová podrážka MISS SAFETY MOTION se systémem Torsion Control, žáruvzdorná do 300 °C
Velikost 35 - 42



64.290.0
CELERITY KNIT BLUE WNS LOW S1P HRO SRC

Ochrana Stalowy podnosek i elastyczna ochrana przed przebicciem FAP®
Cechy Wbudowana amortyzacja IQ.CELL w obszarze piety, wzmocnienie noska i piety, DGUV 112-191
Cholewka SAFETY KNIT®
Wkładka evercushion® MISS
Podeszwa Gumowa podeszwa MISS SAFETY MOTION z systemem Torsion Control, odporna na temperaturę do 300°C
Rozmiar 35 - 42

Ochrana Ocelová špička a pružná ochrana proti propíchnutí FAP®
Doplňky Vestavěné tlumení IQ.CELL v oblasti paty, přední ochrana ochrana špička a paty, DGUV 112-191
Holenní část SAFETY KNIT®
Stélka evercushion® MISS
Podešev Pryžová podrážka MISS SAFETY MOTION se systémem Torsion Control, žáruvzdorná do 300 °C
Velikost 35 - 42



METRO PROTECT.

STYLE MEETS SAFETY.

Czy obuwie ochronne zawsze musi wyglądać jak obuwie ochronne?

Nie, linia METRO PROTECT łączy styl życia z wysokimi standardami bezpieczeństwa, dzięki czemu wpasowuje się w nowoczesny świat pracy. Elementy w kontrastujących barwach, firmowy pasek PUMA oraz wygląd podeszwy jak z włókna węglowego nadają nowoczesnego charakteru.

Jedynie podrażka wyrobiona wyłącznie z TPU przynosi właściwości, które są znane z wysokiej jakości butów piłkarskich, np. płaska konstrukcja podeszwy, trwałość, optymalna przyczepność (SR) i wysoka elastyczność. Wysoko sięgający nosek chroni skórę w obszarze noska przed uszkodzeniami, nawet podczas pracy w pozycji klęczącej.

1

METRO SOLE

Unikalną podeszwę, wykonaną w całości z tworzywa TPU, charakteryzują cechy znane z wysokiej jakości butów piłkarskich, np. płaska konstrukcja podeszwy, trwałość, optymalna przyczepność (SR) i wysoka elastyczność. Wysoko sięgający nosek chroni skórę w obszarze noska przed uszkodzeniami, nawet podczas pracy w pozycji klęczącej.

Jedynie podrażka wyrobiona wyłącznie z TPU jako pierwszy oferuje właściwości, jakich nie ma w innych butach, np. płaska konstrukcja podeszwy, trwałość, optymalna przyczepność (SR) i wysoka elastyczność. Wysoko sięgający nosek chroni skórę w obszarze noska przed uszkodzeniami, nawet podczas pracy w pozycji klęczącej.

2

idCELL

Elementy idCELL w obszarze pięty i przodostopia wykonane z bardzo lekkiej, spienionej pianki EVA, która optymalnie amortyzuje uderzenia, gdy stopa dotyka podłoża.

Prvky idCELL w obszarze pięty i przodostopia wykonane z bardzo lekkiej, spienionej pianki EVA, która optymalnie amortyzuje uderzenia, gdy stopa dotyka podłoża.



FAP
FLEXIBLE ANTI-PERFORATION

3

ALUMINIUM TOE CAP

Zapewnia taką samą ochronę jak stal, ale jest o 30% lżejszy. Ze względu na niższą przewodność cieplną, obuwie zatrzymuje więcej ciepła, dzięki czemu palce pozostają cieplejsze w zimnym otoczeniu. Większa szerokość zapewnia wygodę.

Poskytuje stejnou ochranu jako ocel, ale je o 30 % lehčí. Díky nižší tepelné vodivosti boty udržují více tepla, což prsty udržuje v teple i v chladném prostředí. Větší šířka zajišťuje prostornější a pohodlnější tvar.

FAP
FLEXIBLE ANTI-PERFORATION

FAP® - FLEXIBLE ANTI-PERFORATION

Elastyczna ochrona przed przebicciem wykonana z syntetycznych włókien paraaramidowych chroni stopy przed ostrymi, penetrującymi przedmiotami na całej powierzchni.

Flexibilní ochrana proti prošlápnutí ze syntetických paraamidových vláken chrání chodidla po celé ploše před ostrými pronikajícími předměty.



EVERCUSHION® RELIEF

Maksymalna wydajność Twojego obuwia roboczego. Wkładka evercushion® RELIEF składa się z dwóch doskonale współdziałających warstw. Górna warstwa z pianki Memory Foam idealnie dopasowuje się do kształtu stopy i tworzy wyściółkę dokładnie w miejscu największego obciążenia. Dolna została wykonana z pianki evercushion® i zapewnia optymalną redukcję nacisku oraz ciągłą amortyzację. Specjalnie zaprojektowane podparcie łuku stopy umożliwi naturalne ułożenie stopy w butcie i stymuluje mięśnie podczas chodzenia. Rowki o falistym kształcie na spodzie zapobiegają ślizganiu się wkładki w butcie. Komfort i wsparcie podczas pracy.

Prodyšná stélka evercushion® RELIEF je složená ze dvoch dokonale sladěných vrstev. Horní vrstva z paměťové pěny se přizpůsobuje tvaru chodidla a tlumí namáhané oblasti. Dolní vrstva z pěny evercushion® pak poskytuje optimální tlumení a úlevu od tlaku, zároveň skvěle odvádí vlhkost z chodidel. Speciální podpora klenby chodidla umožňuje přirozenou polohu v botě a stimuluje svaly při chůzi. Drážky ve tvaru vlny na spodní straně stélky brání jejímu klouzání v obuvi. To vše poskytuje pohodlí a oporu během vaší práce.





PODSTAWOWE CECHY WSZYSTKICH MODELI ZÁKLADNÍ VLASTNOSTI VŠECH MODELŮ

Ochrona	Aluminiowy podnosek i elastyczna ochrona antyprzebiciowa FAP®	Ochrona	Hliníková špička a ochrana proti prošlápnutí FAP®
Wyściółka	Wyściółka funkcyjna BreathActive	Podšívka	Funkční podšívka BreathActive
Wkładka	evercushion® RELIEF™	Stélka	evercushion® RELIEF™
Podeszwa	Podeszwa TPU METRO PROTECT z systemem idCELL	Podešev	Podrážka z TPU METRO PROTECT s technologií idCELL
Rozmiar	39 - 47	Velikost	39 - 47



64.271.0
AMSTERDAM LOW S3L FO SR

Cechy
Cholewka

Ochrona noska
Nubuk

Dopłňky
Holenní část

Ochrana prstů
Nubuková kůže



63.225.0
RIO BLACK MID S3L FO SR

Cechy
Cholewka

Odporny na ścieranie ochraniacz noska oraz ochrona pięty HeelTec
Wodoodporny zamsz

Dopłňky
Holenní část

Ochrana špička a ochrana paty HeelTec
Vodoodpudivý semiš



64.275.0
RIO BLACK LOW S3L FO SR

Cechy
Cholewka

Odporny na ścieranie ochraniacz noska oraz ochrona pięty HeelTec
Wodoodporny zamsz

Dopłňky
Holenní část

Ochrana špička a ochrana paty HeelTec
Vodoodpudivý semiš



63.224.0
AMSTERDAM MID S3L FO SR

Cechy
Cholewka

Ochrona noska
Nubuk

Dopłňky
Holenní část

Ochrana prstů
Nubuková kůže



URBAN PROTECT.

INSPIRED BY THE RETRO LOOK.

Swój, odnoszący przez wiele lat sukcesy, model PUMA KING firma PUMA opracowała w latach 60. ubiegłego wieku. Obuwie zyskało sławę głównie dzięki mistrzostwom świata w piłce nożnej, a jego wzornictwo nadal pozostaje na czasie. Tworząc URBAN PROTECT, firma PUMA SAFETY stworzyła linię, której udało się powtórzyć ten sukces. Klasyczne elementy wzornictwa połączono z nowoczesnymi krojami. W rozwiązaniach technicznych podnosek z włókna szklanego, konstrukcja podeszwy i precyzyjne kształty wnętrza obuwia wyznaczają nowe standardy.

W 60. latach wyvinuła PUMA svůj dlouholetý úspěšný model PUMA KING. Boty proslavilo především mistrovství světa ve fotbale a jejich design je stále aktuální. PUMA SAFETY vytvořila řadu URBAN PROTECT, která tento úspěch opakuje. Klasické designové prvky jsou kombinovány s moderním střihem. Z technického hlediska nastavuje konstrukce podešve a přesně padnoucí kopyto nová měřítká.



1

RUBBER OUTSOLE

Unikální bieżník podeszvy zaručuje nejvyšší antypošlizgovość (SRC lub SR) i optymalny bezpieczny kontakt z podłożem, jest też odporny na działanie temperatury do 300°C (HRO).

Jedinečný profil výstupků podrážky zajišťuje maximální odolnost proti uklouznutí (SRC nebo SR), optimální bezpečný kontakt s podkladem a tepelnou odolnost do 300 °C (HRO).

2

EVA MIDSOLE

W tej ultralekkiej podeszwie środkowej niezliczone małe pęcherzyki powietrza zapewniają optymalną amortyzację i poprawiają ruch przetaczania stopy.

V této mimořádně lehké mezipodešvi zajišťuje velké množství malých vzduchových bublinek optimální tlumení a zlepšuje valivý pohyb chodidla.



3

IDCELL

Elementy idCELL w obszarze pięty i przodostopia wykonano z bardzo lekkiej, spienionej pianki EVA, która optymalnie pochłania uderzenia, gdy stopa dotyka podłoża.

Prvky idCELL v oblasti paty a přední části chodidla z velmi lehké pěnové hmoty EVA optimálně absorbují nárazy a otřesy při došlapu.

4

ROTATION POINT

Najważniejszym elementem podeszwy jest zintegrowany punkt obrotu w obszarze śródstopia. Podczas codziennych ruchów w pracy punkt ten jest narażony na największe obciążenia. Jego wzmocnienie znacznie minimalizuje tarcie, a tym samym oznaki zmęczenia.

Nejdůležitějším prvkem podrážky je integrovaný rotační bod v oblasti střední části chodidla. Tento bod je v každodenním pracovním životě namáhán pohybem nejvíce. Jeho 3 zesílením se podstatně snižuje tření a tím i projevy únavy.



FAP® - FLEXIBLE ANTI-PERFORATION

Elastyczna ochrona przed przebicciem wykonana z syntetycznych włókien paraaramidowych chroni stopy przed ostrymi, penetrującymi przedmiotami na całej powierzchni.

Flexibilní ochrana proti prošlápnutí ze syntetických paraamidových vláken chrání chodidla po celé ploše před ostrými pronikajícími předměty.



EVERCUSHION® CUSTOM FIT MID

Oddychająca, regulująca wilgotność, anatomicznie wyprofilowana wkładka amortyzuje każdy krok. Specjalnie zaprojektowane podparcie łuku stopy umożliwiają naturalne ułożenie stopy w butcie i stymuluje mięśnie podczas chodzenia. W opakowaniach do sprzedaży detalicznej dostępne również w wersjach LOW oraz HIGH.

Opracowana przez producentów obuwia ortopedycznego do użytku w obuwiu roboczym i rekreacyjnym.

Prodyšná, anatomicky tvarovaná stélka reguluje vlhkosť a optimálně tlumí každý krok. Speciálně navržená podpora klenby chodidla umožňuje přirozenou polohu nohy v botě a stimuluje svaly při chůzi. Tyto vlastnosti jsou dostupné v maloobchodních baleních typu LOW a HIGH, které byly vyvinuty ortopedickými obuvníky pro pracovní i volnočasovou obuv.





PODSTAWOWE CECHY WSZYSTKICH MODELI ZÁKLADNÍ VLASTNOSTI VŠECH MODELŮ

Ochrona	Podnosek z włókna szklanego oraz elastyczna ochrona antyprzebiciowa FAP®	Ochrona	Špička ze sklolaminátu, flexibilní ochrana proti proslápnutí FAP®
Wyściółka	Wyściółka funkcyjna BreathActive	Podšívka	Funkční podšívka BreathActive
Podeszwa	Gumowa podeszwa URBAN z idCELL oraz punktem obrotu, odporna na działanie temperatury 300°C oraz antypoślizgowa	Podešev	Pryžová podrážka URBAN s technologií idCELL a otočným bodem, žáruvzdorná do 300 °C a protiskluzová.
Rozmiar	39 - 47 [*z wyjątkiem 63.318.0]	Velikost	39 - 47 [*kromě 63.318.0]



64.306.0
BLAZE KNIT LOW S1PL HRO SRC

Cechy	Wzmocnienie noska TPU, bez metalu, DGUV 112-191	Dopłňky	Ochrana prstů z TPU, bez kovu, DGUV 112-191
Cholewka	SAFETY KNIT®	Holenní část	SAFETY KNIT®
Wkładka	evercushion® CUSTOM FIT MID	Stélka	evercushion® CUSTOM FIT MID



64.317.0 | 64.316.0
ELEVATE KNIT GREEN | BLACK LOW S1PS ESD HRO SRC

Cechy	Wzmocnienie noska i pięty z TPU, bez metalu, ESD, DGUV 112-191	Dopłňky	Přední ochrana špička a paty z TPU, bez kovu, ESD, DGUV 112-191
Cholewka	SAFETY KNIT®	Holenní část	SAFETY KNIT®
Wkładka	evercushion® CUSTOM FIT MID	Stélka	evercushion® CUSTOM FIT MID



64.307.0
XELERATE KNIT LOW S1PS HRO SRC

Cechy	Wzmocnienie noska TPU, bez metalu, DGUV 112-191	Dopłňky	Ochrana prstů z TPU, bez kovu, DGUV 112-191
Cholewka	SAFETY KNIT®	Holenní část	SAFETY KNIT®
Wkładka	evercushion® CUSTOM FIT MID	Stélka	evercushion® CUSTOM FIT MID



63.318.0
DASH WHEAT MID S3S HRO SRC

Cechy	Bez metalu, ostona noska, DGUV 112-191	Dopłňky	Bez kovu, vstřikovaná ochrana hrotu, DGUV 112-191
Cholewka	Skóra nubukowa	Holenní část	Nubuková kůže
Wkładka	evercushion® CUSTOM FIT MID	Stélka	evercushion® CUSTOM FIT MID
Rozmiar	40 - 46	Velikost	40 - 46



63.314.0 | 64.310.0
CROSTWIST MID | LOW S3S HRO SRC

Cechy	Natryskiwana ochrona noska i pięty, DGUV 112-191	Dopłňky	Vstřikovaná ochrana špička a paty, DGUV 112-191
Cholewka	skóra, tkanina	Holenní část	Funkční kůže, látka
Wkładka	evercushion® CUSTOM FIT MID	Stélka	evercushion® CUSTOM FIT MID
Rozmiar	36 - 47	Velikost	36 - 47



GREEN HEART®

REDUCE. REUSE. RECYCLE.

FOR A BETTER WORLD

GERMAN INNOVATION AWARD 22 WINNER



Scopri di più /
Más información



64.305.0
VIVID GH LOW S1PS ESD HRO SRC

Ochrona	Podnosek z włókna szklanego i elastyczna ochrona przed przebicciem FAP® GREEN	Ochrona	Špička ze sklolaminátu a pružná ochrana proti propíchnutí FAP® GREEN
Cechy	ESD, bez metalu, oddychająca cholewka	Dopłňky	ESD, bez kovu, prodyšný funkční povlak, trakční kroužek pro snadnější nošení
Cholewka	SAFETY KNIT® GREEN	Holenní část	SAFETY KNIT® GREEN
Wkładka	evercushion® GREEN	Stélka	evercushion® GREEN
Rozmiar	36 - 47	Velikost	36 - 47



URBAN EFFECT.

EFFORTLESS WORK.

Miejski streetstyle jako wydajne obuwie ochronne. Nowe modele URBAN EFFECT są inspirowane legendarnymi klasykami i kultowymi sneakersami, ale zastosowano w nich najnowsze technologie stosowane w produkcji obuwia sportowego i ochronnego, takie jak nowa konstrukcja podeszwy z EFFECT.FOAM, która zapewnia optymalną amortyzację i zwrot energii (70% powyżej standardu) oraz ultralekką ochronę antyprzebiociową FAP®lite. URBAN EFFECT dodaje roboczej codzienności dodatkowej dynamiki i luzu.

Městský streetový styl se stává výkonnou bezpečnostní obuví. Nové modely URBAN EFFECT spojují legendární klasiku a kultovní tenisky s nejnovějšími technologiemi z oblasti sportu a bezpečnostní obuvi. Nová konstrukce podešve s pěnou EFFECT.FOAM zaručuje optimální tlumení a rekuperaci energie (až o 70 % vyšší než standard), zatímco ultralehká ochrana proti proslápnutí FAP®lite poskytuje bezpečnost. URBAN EFFECT přináší do každodenního pracovního dne mimořádnou dynamiku a pohodlí.

1

RUBBER OUTSOLE URBAN EFFECT

Specjalnie opracowany bieżnik podeszwy ułatwia odprowadzanie płynów, a tym samym poprawia przyczepność (SR lub SRC). Mieszanka gumy zapewnia odporność na temperaturę do 300°C, czyli doskonałą izolację od podłoża oraz trwałość. Zintegrowany punkt obrotu w obszarze przodostopia redukuje tarcie i minimalizuje zmęczenie podczas pracy.

Speciálně vyvinutý profil podrážky usnadňuje odvod kapalin a tím zlepšuje trakci (SR nebo SRC). Gumová směs je odolná vůči kontaktnímu teplu až do 300 °C, což zajišťuje dokonalou izolaci od podlahy a maximální trvanlivost. Rotační bod integrovaný v oblasti přední části chodidla snižuje tření a pomáhá snižovat únavu během pracovního dne.

2



EFFECT.FOAM®

Komfort bez kompromisů:

- zwrot energii na poziomie 60%
- 47% mniejsza energia uderzenia oddziaływająca na kości i stawy*
- ekstremalnie lekkie i wydajne
- wysoki poziom komfortu pozwalający na pracę bez zmęczenia

* Dynamiczna absorpcja energii uderzenia redukuje ją do 1,6 kN. Wartością średnią w przypadku obuwia ochronnego są uderzenia z siłą 3,0 kN.

Pohodlí bez kompromisů.

- 60% rekuperace energie
- 47 % menší účinek nárazů na kosti a klouby*
- extrémně nízká hmotnost a extrémní výkon
- trvale vysoká úroveň pohodlí pro práci bez únavy

*Dynamické absorbování energie snižuje nárazy na 1,6 kN, průměrná síla nárazu činí u bezpečnostní obuvi 3,0 kN.



3

ROTATION POINT

Najważnym elementem podeszwy jest zintegrowany punkt obrotu w obszarze śródstopia. Podczas codziennych ruchów w pracy punkt ten jest narażony na największe obciążenia. Jego wzmocnienie znacznie minimalizuje tarcie, a tym samym oznaki zmęczenia.

Nejdůležitějším prvkem podrážky je integrovaný rotační bod v oblasti střední části chodidla. Tento bod je v každodenním pracovním životě namáhán pohybem nejvíce. Jeho zesílením se podstatně snižuje tření a tím i projevy únavy.



FAP®LITE - FLEXIBLE ANTI-PERFORATION

Najnowsza generacja niezawierającej metalowych elementów ochrony antyprzebiociowej:

- 50% lżejsza
- bardzo duża elastyczność
- zwiększona amortyzacja i elastyczność pod naciskiem
- działanie chłodzące dzięki oddychalności i pochłanianiu wilgoci

Nejnovější generace nekovové ochrany proti pošlápnutí:

- 50 % lehčí
- velmi vysoká flexibilita
- lepší tlumení a pružnost v tlaku
- chladivý účinek díky prodyšnosti a absorpci potu



EVERCUSHION® CUSTOM FIT MID

Oddychająca, regulująca wilgotność, anatomicznie wyprofilowana wkładka amortyzuje każdy krok. Specjalnie zaprojektowane podparcie łuku stopy umożliwiają naturalne ułożenie stopy w butcie i stymuluje mięśnie podczas chodzenia. W opakowaniach do sprzedaży detalicznej dostępne również w wersjach LOW oraz HIGH. Opracowana przez producentów obuwia ortopedycznego do użytku w obuwiu roboczym i rekreacyjnym.

Prodyšná, anatomicky tvarovaná stélka regulující vlhkost optimálně tlumí při každém kroku. Speciálně navržená podpora klenby chodidla umožňuje přirozenou polohu nohy v botě a stimuluje svaly při chůzi. K dispozici jsou i maloobchodní balení v provedení LOW a HIGH. Byly vyvinuty ortopedickými obuvníky pro pracovní a volnočasovou obuv.





PODSTAWOWE CECHY WSZYSTKICH MODELI ZÁKLADNÍ VLASTNOSTI VŠECH MODELŮ

Ochrona	Podnosek z włókna szklanego i elastyczna ochrona przed przebicciem FAP® lite	Ochrona	Špička ze sklolaminátu a pružná ochrana proti průniku FAP® lite
Wyściółka	Wyściółka funkcyjna BreathActive	Podšívka	Funkční podšívka BreathActive
Wkładka	evercushion® CUSTOM FIT MID	Stélka	evercushion® CUSTOM FIT MID
Podeszwa	URBAN EFFECT Triple density - odporna na działanie temperatury do 300°C, gumowa podeszwa z punktem obrotu, dwuwarstwową podeszwą środkową z pianki EVA i wydajną pianką EFFECT.FOAM® zapewniająca doskonałą amortyzację oraz zwrot energii (70% powyżej standardu)	Podešev	URBAN EFFECT Triple density - gumová podrážka s tepelnou odolností do 300 °C, rotačním bodem, dvouvrstvou mezipodešví z EVA a trvale výkonnou pěnou EFFECT.FOAM® pro vynikající tlumení a rekuperaci energie (70 % vyšší než standard)
Rozmiar	39 - 47	Velikost	39 - 47



64.465.0 | 64.461.0
AIRTWIST BLACK | GREY LOW S3 ESD HRO SRC

Cechy	ESD, elementy odblaskowe, dodatkowe wzmocnienie oczek i pięty z TPU, DGUV 112-191 (64.465.0)	Doplnky	ESD, reflexní prvky, ochrana paty z TPU, TPU Prvek s očky pro dodatečné zpevnění, DGUV 112-191(64.465.0)
Cholewka	Wodoodporny zamsz	Holenní část	Vodoodpudivý semiš



64.465.0



64.464.0
FRONTSIDE LOW S1P ESD HRO SRC

Cechy	ESD, dodatkowe wzmocnienie oczek i pięty z TPU, DGUV 112 191	Doplnky	ESD, ochrana paty z TPU, prvek s očky z TPU pro dodatečné zpevnění, DGUV 112 191
Cholewka	Materiat z siatką z mikrofibry	Holenní část	Sendvičová síťovina s mikrovláknem



64.465.1
AIRTWIST BLACK DISC LOW S3 ESD HRO SRC

Cechy	ESD, elementy odblaskowe, dodatkowe wzmocnienie oczek i pięty z TPU, Zapięcie PUMA DISC	Doplnky	ESD, reflexní prvky, ochrana paty z TPU, TPU Prvek s očky pro dodatečné zpevnění, Uzavírací systém PUMA DISC
Cholewka	Wodoodporny zamsz	Holenní část	Vodoodpudivý semiš



DISC



64.466.0 | 64.467.0
FRONTSIDE BLK/BLUE | IVY LOW S1P ESD HRO SRC

Cechy	ESD, dodatkowe wzmocnienie oczek i pięty z TPU	Doplnky	ESD, ochrana paty z TPU, prvek s očky z TPU pro dodatečné zpevnění
Cholewka	Materiat z siatką z mikrofibry	Holenní část	Sendvičová síťovina s mikrovláknem



64.463.0 | 64.462.0
AIRTWIST BLK RED | BLUE LOW S3 ESD HRO SRC

Cechy	ESD, elementy odblaskowe, dodatkowe wzmocnienie oczek i pięty z TPU, DGUV 112-191 (64.465.0)	Doplnky	ESD, reflexní prvky, ochrana paty z TPU, TPU Prvek s očky pro dodatečné zpevnění, DGUV 112-191(64.465.0)
Cholewka	Wodoodporny zamsz	Holenní část	Vodoodpudivý semiš



METAL FREE

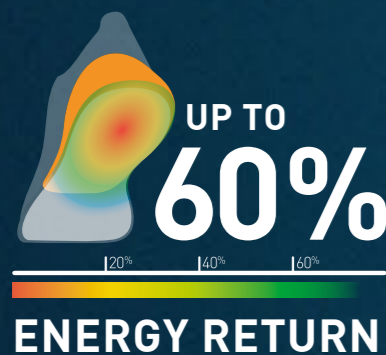




EFFECT.FOAM®

Zaawansowana, niezrównanie komfortowa i wyjątkowo trwała – taka jest nowa podeszwa środkowa EFFECT.FOAM®. Doskonała amortyzacja i zwrot energii wspierają mięśnie przy jednoczesnym odciążeniu stawów, zapewniając długotrwały komfort użytkowania. Szczególną cechą EFFECT.FOAM® jest poziom komfortu, ponieważ wysokiej jakości materiał zapewnia pracę bez zmęczenia.

Využíváme revoluční mezipodešev EFFECT.FOAM®, která poskytuje vynikající tlumení a rekuperaci energie. Tato technologie nabízí až o 70 % vyšší účinnost než standardní materiály, což přináší optimální komfort a výkon. Díky ní je každý krok odlehčen a zároveň energie zpětně využita, což přispívá ke snížení únavy nohou během pracovního dne.



47% REDUKACJA ENERGII UDERZENIA

47 % SNÍŽENÍ ENERGIE NÁRAZU



* Dynamiczna absorpcja energii uderzenia redukuje ją do 1,6 kN. Wartości średnia w przypadku obuwia ochronnego są uderzenia z siłą 3,0 kN.
* Dynamická absorpce energie snižuje nárazy na 1,6 kN, průměrný náraz na bezpečnostní obuv je 3,0 kN.

60%



ENERGY RETURN

ZWROT 60%
ENERGII UDERZENIA

VRACENÍ 60 %
ENERGIE NÁŠLAPU



CONSTANT SUPPORT

KOMFORT I STABILNOŚĆ
PRZEZ CAŁY DZIEŃ

POHODLÍ A STABILITA
PO CELÝ DEN



JOINTS IMPACT

47% MNIEJSZE OBCIĄŻENIE
NA KOŚCI I STAWY*

47 % MENŠÍ ZÁTĚŽ
KOSTÍ A KLOUBŮ*



LIGHT & STRONG

NIEZWYKLE MOCNY
I LEKKI

EXTRÉMŇE VÝKONNÝ
A LEHKÝ



Wyjątkowo lekka i elastyczna
Ochrona przed przebicciem
Obzvláště lehké, flexibilní
Ochrana proti perforaci



EFFECT.FOAM
Amortyzacja EFFECT.FOAM®
Podeszwa środkowa
Odpružení EFFECT.FOAM®
Mezipodešev

Amortyzująca wstrząsy podeszwa
środkowa **EVA**
Mezipodešev **EVA** tlumící nárazy

Amortyzująca gumowa podeszwa
Odpružená gumová podrážka

HEAVY DUTY.

WHERE ROUGH MEETS TOUGH.

WHERE ROUGH MEETS TOUGH – poczuj doskonałą równowagę pomiędzy wytrzymałością, stylem, komfortem a bezkompromisowym bezpieczeństwem. Linia HEAVY DUTY płynnie łączy trwałość ze stylowym wzornictwem i niezawodną ochroną, aby sprostać najtrudniejszym warunkom pracy. Opracowane przy użyciu najnowocześniejszych technologii i innowacyjnych materiałów, co pozwala Ci skupić się na tym, co ważne – swojej pracy i pasji.

WHERE ROUGH MEETS TOUGH - Zažijte dokonalou rovnováhu mezi robustností, stylem, pohodlím a bezpečností bez kompromisů. Řada HEAVY DUTY dokonale spojuje odolnost, elegantní design a spolehlivou ochranu, aby zvládla i ty nejnáročnější pracovní podmínky. Byla vyvinuta s využitím nejnovějších technologií a inovativních materiálů, abyste se mohli plně soustředit na svou práci a vášeň



1

HEAVY DUTY SOLE

Outdoorowa podeszwa została zaprojektowana tak, aby spełniać najwyższe standardy bezpieczeństwa, zapewniając jednocześnie najwyższy komfort. Zaufaj antypoślizgowemu bieżnikowi podeszwy Oktopus, strukturze Ladder Grip i amortyzującej podeszwie środkowej z PU, aby zoptymalizować swoją wydajność i chronić stopy podczas pracy.

Outdoorová podešev byla vyvinuta tak, aby splňovala nejvyšší bezpečnostní standardy a současně poskytovala vynikající pohodlí. Spolehněte se na protiskluzový chobotnicový profil podrážky, který zajišťuje přilnavost na žebříku, a tlumící polyuretanovou mezipodešev, která optimalizuje váš výkon a chrání vaše nohy při práci.

FAP
FLEXIBLE ANTI-PERFORATION

2

PU MIDSOLE

Nanoszona w technologii wtrysku bezpośredniego lekka podeszwa środkowa z poliuretanu absorbuje energię uderzenia na całej powierzchni stóp.

Lehká polyuretanová mezipodešev nanesená přímým nástřikem absorbuje nárazy v celé ploše chodidla.

3

SCUFF CAP

Bardzo wysoko sięgający nosek zewnętrzny dla użytkowników często wykonujących pracę w pozycji kłęczącej.

Mimořádně vysoké překrytí špička pro uživatele, kteří při práci často klečí.



CTX® WATERPROOF MEMBRANE

Używamy ekstremalnie trwałej, hydrofobowej, oddychającej i zaawansowanej technologicznie membrany CTX®, której mikroporowata struktura chroni stopy przed przemakaniem obuwia.

Používáme extrémně trvanlivou, vodoodpudivou a prodyšnou membránu High-Tech-CTX®, jejíž mikroporézní struktura tkaniny chrání nohy před promáčením.



EVERCUSHION® MAX

Maksymalny komfort i doskonałe dopasowanie dzięki amortyzującej, oddychającej i regulującej wilgotność wkładce evercushion®MAX. Umożliwiają to antypoślizgowe właściwości tekstylnej powierzchni wyposażonej w antybakteryjną powłokę HYPRO ODOR CONTROL, która niezawodnie zwalcza nieprzyjemne zapachy. Dodatkowe doskonałe oparcie stopy jest zastęgą podparcia tułowia. Redukują uciski, a obciążenie stóp, kostek i kolan ulega zminimalizowaniu. Wsparcie, którego potrzebujesz, aby jak najlepiej wykonywać swoją pracę.

Maximální pohodlí a dokonalé usazení zajistí odpružená, prodyšná a vlhkost regulující stélka evercushion®MAX. Textilní povrch je protiskluzový a má antibakteriální povrchovou úpravu HYDRO ODOR CONTROL, která účinně eliminuje nepříjemné pachy. Dokonalou oporu poskytuje chodidlu také podpora podélné klenby, což snižuje výskyt tlakových bodů a zatížení chodidel, kotníků a kolen. Tato opora vám umožní dosáhnout maximálního výkonu při práci.





PODSTAWOWE CECHY WSZYSTKICH MODELI ZÁKLADNÍ VLASTNOSTI VŠECH MODELŮ

Ochrona	Podnosek z włókna szklanego i ochrona elastyczna ochrona FAP®	Ochrona	Špička ze sklolaminátu a ochrana pružná ochrana FAP® proti propíchnutí
Cechy	Pyłoszczelny język z miękką wyściółką i zamknięta, wspierająca nakładka dla większej stabilności i ochrony, uchwyt drabinkowy	Holenní část	Prachuvzdorný jazyk s měkkým polstrovaním a uzavřeným podpůrným překrytím pro větší stabilitu a ochranu, úchop žebříku
Wkładka	evercushion® MAX	Stélka	evercushion® MAX
Podeszwa	HEAVY DUTY – odporna na działanie olejów podeszwa z tworzywa TPU z antypoślizgowym bieżnikiem Oktopus umożliwia optymalną przyczepność (samoczyszcząca), amortyzująca podeszwa środkowa z PU oraz ostona noska	Podešev	HEAVY DUTY - podrážka z TPU odolná proti oleji s protiskluzovým chobotnicovým profilem pro optimální přilnavost (samočistící), tlumící polyuretanová mezipodešev a překrytá špička
Rozmiar	39 - 48	Velikost	39 - 48



63.270.0
ROCK HD CTX MID S7S FO LG CI SR

Cholewka	Wytrzymały i oddychający nylon z mikrofibrą	Holenní část	Odolný a prodyšný nylon s mikrovláknem
Wyściółka	Oddychająca funkcjonalna podszewka z membraną COA.TEX®	Podšívka	Prodyšná funkční podšívka s membránou COA.TEX®



63.274.0
IRON HD BLACK MID S3S FO LG CI SR

Cholewka	Wysokiej jakości olejowana bydlęca skóra licowa	Holenní část	Kvalitní olejovaná celokožená hovězina
Wyściółka	Wyściółka funkcyjna BreathActive	Podšívka	Funkční podšívka BreathActive



63.271.0
IRON HD BROWN MID S3S FO LG CI SR

Cholewka	Wysokiej jakości olejowana bydlęca skóra licowa	Holenní část	Kvalitní olejovaná celokožená hovězina
Wyściółka	Wyściółka funkcyjna BreathActive	Podšívka	Funkční podšívka BreathActive



REBOUND.

SAFETY WITH TRAMPOLINE EFFECT.

Seria REBOUND oferuje zoptymalizowane właściwości amortyzujące i komfort, aby w jak największym stopniu zminimalizować obciążenia fizyczne. Centralnym elementem jest koncepcja komfortowej 3-warstwowej amortyzacji PU z szybko reagującą podszewką środkową EFFECT.FOAM® w połączeniu z wkładką evercushion® pro ESD i mocną podszewką zewnętrzną.

Řada REBOUND nabízí optimalizované tlumicí vlastnosti a pohodlí, aby se co nejlípe snížila fyzická zátěž. Hlavním prvkem je pohodlná třívrstvá koncepce tlumení z polyuretanu s rychle reagující mezipodešví EFFECT.FOAM® v kombinaci se stélkou evercushion® pro ESD a odolnou podrážkou.

1

REBOUND SOLE

Koncepcja trójwarstwowej amortyzacji PU obejmuje podszewkę środkową EFFECT.FOAM® w połączeniu z kompaktową podszewką zewnętrzną PU i wkładką evercushion pro® ESD, co gwarantuje użytkownikowi jeszcze większy komfort i amortyzację, a w efekcie pracę bez zmęczenia i obciążania stawów. Boczne lamelle podszewy zewnętrznej harmonijnie współpracują z EFFECT.FOAM® i zapewniają dodatkową amortyzację po bokach.

Třívrstvá koncepce tlumení z polyuretanu kombinuje mezipodešev EFFECT.FOAM® s kompaktní polyuretanovou podrážkou a stélkou evercushion® pro ESD, což zaručuje uživateli ještě větší pohodlí a umožňuje práci bez únavy, šetrnou ke kloubům. Boční lamely podrážky harmonicky spolupracují s EFFECT.FOAM® a zajišťují vyšší odpružení na stranách.

2

COMPACT PU OUTSOLE

Ze względu na wysoką gęstość materiału, antypoślizgowa podszewka zewnętrzna (SRC) zużywa się mniej, a tym samym zwiększa żywotność buta. Charakterystyczny wzór bieżnika podzielony na kilka segmentów zapewnia maksymalne wsparcie i przyczepność na nierównych, mokrych i śliskich nawierzchniach. Szerokie zewnętrzne wypustki gwarantują wysoką stabilność.

Díky vysoké hustotě materiálu se protiskuzová vnější podrážka (SRC) méně opotřebovává, což prodlužuje životnost obuvi. Charakteristická konstrukce běhounu, rozdělená do několika segmentů, poskytuje maximální oporu a přilnavost na nerovném, mokrém a kluzkém povrchu. Široké vnější výstupky zajišťují vysokou stabilitu.



2

3

1

FAP
FLEXIBLE ANTI-PERFORATION

EFFECTFOAM

ACTIVE ENERGY RETURN

UP TO 60%

3 **EFFECTFOAM**

EFFECT.FOAM®

Komfort bez kompromisów.

- zwrot energii na poziomie 60%
- 47% mniejsza energia uderzenia oddziałująca na kości i stawy*
- ekstremalnie lekkie i wydajne
- wysoki poziom komfortu pozwalający na pracę bez zmęczenia

*Dynamiczna absorpcja energii uderzenia redukuje ją do 1,6 kN, Wartością średnią w przypadku obuwia ochronnego są uderzenia z siłą 3,0 kN.

Pohodlí bez kompromisů.

- 60% rekuperace energie
- 47 % menší účinek nárazů na kosti a klouby*
- extrémně nízká hmotnost a extrémní výkon
- trvale vysoká úroveň pohodlí pro práci bez únavy

*Dynamické absorbování energie snižuje nárazy na 1,6 kN, průměrná síla nárazu činí u bezpečnostní obuvi 3,0 kN.



ESD

Obuwie ochronne z funkcją ESD musi być noszone, gdy ładunek elektrostatyczny musi zostać zredukowany przez rozproszenie. Ma to miejsce na przykład podczas pracy z wrażliwymi komponentami elektronicznymi, które mogą zostać uszkodzone lub zniszczone przez wyładowania elektrostatyczne.

Bezpečnostní obuv s ESD schopností je nutné nosit, pokud je nutné elektrostatický náboj snížit odvedením. Tak je tomu například při práci s citlivými elektronickými součástkami, které by mohly být elektrostatickým výbojem poškozeny nebo zničeny.



EVERCUSHION® PRO ESD

Miękki materiał PU wkładki evercushion® pro ESD zapewnia optymalną amortyzację w trakcie użytkowania, działając łagodząco w punktach nacisku. Perforacje w przedniej części podszewy zapewniają dobrą wentylację. Ładunki elektrostatyczne są odprowadzane z ciała.

Měkký PU materiál stélky evercushion® pro ESD poskytuje optimální odpružení od okamžiku, kdy ji začnete používat, až do okamžiku, kdy ji přestanete používat, a tím zmírňuje tlakové zóny. Perforace v přední části podrážky zajišťují dobré odvětrávání. Elektrostatické náboje jsou odváděny od těla.





PODSTAWOWE CECHY WSZYSTKICH MODELI ZÁKLADNÍ VLASTNOSTI VŠECH MODELŮ

Ochrona	Stalowy podnosek i elastyczna ochrona przed przebicciem FAP®	Ochrona	Ocelová špička a pružná ochrana proti proniknutí FAP®
Wyściółka	Wyściółka funkcyjna BreathActive	Podšívka	Funkční podšívka BreathActive
Wkładka	evercushion® pro ESD	Stélka	evercushion® pro ESD
Podeszwa	Podeszwa REBOUND Compact PU z podeszwą środkową wykonaną z trwałej, wysokowydajnej pianki EFFECT.FOAM® zapewnia doskonałą amortyzację i zwrot energii	Podešev	Kompaktní polyuretanová podešev řady REBOUND s mezipodešví z trvale výkonné pěny EFFECT.FOAM® pro vynikající lumení a rekuperaci energie
Rozmiar	39 - 47	Velikost	39 - 47



64.089.1
AVIAT LOW S1PL ESD SRC

Cechy	ESD	Doplňky	ESD
Cholewka	Wytrzymała mikrofaza	Holenni část	Odotlné mikrovlnákno



63.012.2 | 64.054.2
CONDOR BROWN MID | LOW S3 ESD SRC

Cechy	ESD	Doplňky	ESD
Cholewka	Olejowana skóra nubukowa	Holenni část	Olejovaná nubuková kůže



63.010.1 | 64.052.1
CONDOR BLACK MID | LOW S3 ESD SRC

Cechy	ESD	Doplňky	ESD
Cholewka	Gładka skóra bydlęca licowa	Holenni část	Hladká celokožená hovězí kůže



SCUFF CAPS EVO.

OFFROAD AT HOME.

SCUFF CAPS EVO to wtaściwości inspirowane outdoorem i offroadowe wzornictwo. Modele te bazują na zaawansowanym know-how w połączeniu z wysokim poziomem komfortu. Prawdziwe wydajne rozwiązania i niezawodne bezpieczeństwo pomagają stawić czoła codziennym zagrożeniom w pracy.

SCUFF CAPS EVO se vyznačuje outdoorovou výbavou a offroadovým designem. Modely vycházejí ze sofistikovaného know-how a kombinují ho s vysokou mírou pohodlí. Skutečně výkonná řešení a spolehlivá bezpečnost vám pomohou čelit každodenním pracovním rizikům.

1

RUBBER OUTSOLE

Grube vypustki i odpornost na dziatanie temperatury do 300°C – po wytrzymałej gumowej podeszwie HRO widać, do czego została stworzona: do optymalnej ochrony oraz wydajności, szczególnie na nieutwardzonych nawierzchniach.

Hrubé výstupky a tepelná odolnost do 300 °C – tato odolná pryžová podešev HRO ukazuje, k čemu byla vyvinuta: pro maximální ochranu a výkon především na nepevném povrchu.

2

PU MIDSOLE

Nanoszona w technologii wtrysku bezpośredniego lekka podszwa środkowa z poliuretanu absorbuje energię uderzenia na całej powierzchni stóp.

Lehká polyuretanová mezipodešev nanosená přímým nástřikem absorbuje nárazy v celé ploše chodidla.



3

FAP
FLEXIBLE ANTI-PERFORATION

COMFORTABLE FIT

3

SCUFF CAP

Bardzo wysoki sięgający nosek dla użytkowników często wykonujących pracę w pozycji kłęczącej.

Mimořádně vysoké překrytí špička pro uživatele, kteří při práci často klečí.

ZIPPER

Boczny zamek błyskawiczny YKK ułatwia zakładanie i zdejmowanie obuwia. Znajdująca się za nim patka przeciwpyłowa zapobiega wnikaniu brudu i powstawaniu nieprzyjemnego ucisku.

Zip YKK na boku umożliwia pohodlné nazouvání a vyzouvání. Uzavřený jazyk, který se nachází za ním, zabraňuje pronikání nečistot a vytváření nepříjemných tlakových bodů.



VOLUME PLUS 48

Specjalny kształt wnętrza obuwia zapewnia więcej miejsca palcom i w obszarze podbicia stopy. Ta dodatkowa dawka komfortu jest dostępna do rozmiaru 48.

Speciální tvar kopyta vytváří více prostoru pro malíčky a v oblasti bříška chodidla. Tato zvýšená úroveň pohodlí je k dispozici do velikosti obuvi 48..



EVERCUSHION® BA+

Anatomicznie uformowana, regulująca wilgotność wkładka została wyposażona w antypoślizgową powierzchnię. Dwie warstwy spienionego poliuretanu o różnej gęstości zapewniają aktywną amortyzację. Podwyższenia w obszarze pięty i śródstopia, a także podparcie łuku podłużnego zapewniają lepsze oparcie. Dodatkowo wspierają również naturalną postawę stopy, redukcję nacisku i stymulację mięśni podczas chodzenia.

Anatomicky tvarovaná stélka s regulací vlhkosti má protiskluzový povrch. Dvě vrstvy pěněného polyuretanu s různou hustotou zajišťují aktivní tlumení. Vytýšená místa v oblasti paty, bříška chodidla a podpory podélné klenby zlepšují oporu, což přispívá k přirozenému držení nohy, snížení tlaku a stimulaci svalů při chůzi.





PODSTAWOWE CECHY WSZYSTKICH MODELI ZÁKLADNÍ VLASTNOSTI VŠECH MODELŮ

Ochrona Kompozytowy podnosek oraz elastyczna ochrona antyprzebićowa FAP® [*z wyjątkiem 63.041.1]
Wkładka evercushion® BA+
Podeszwa Podeszwa z PU/gumy SCUFF CAPS EVO odporna na działanie temperatury do 300°C, antypoślizgowa, o wysokiej przyczepności na nierównych, luźnych nawierzchniach, samoczyszczące [mud releasing]

Ochrona Špička ze sklolaminátu, flexibilní ochrana proti prošlápnutí FAP® [*kromě 63.041.1]
Stélka evercushion® BA+
Podešev Polyuretanová / gumová podrážka SCUFF CAPS EVO - tepelná odolnost do 300 °C, protiskluznost s vysokým trakčním výkonem na nerovném, nepevném podkladu, samočisticí účinek [mud releasing]



63.022.0
SIERRA NEVADA MID S3 CI HI WR HRO SRC

Cechy CORDURA®
Cholewka Nattuszczona skóra bydlęca licowa
Wyściółka SYMPATEX®
Rozmiar 36 - 48

Dopłňky CORDURA®
Holenní část Celokožená promaštěná hovězí kůže
Podšívka SYMPATEX®
Velikost 36 - 48



64.073.0
SIERRA NEVADA LOW S3 CI HI HRO SRC

Cechy CORDURA®
Cholewka Nattuszczona skóra bydlęca licowa
Wyściółka Wyściółka funkcyjna BreathActive
Rozmiar 39 - 48

Dopłňky CORDURA®
Holenní část Celokožená promaštěná hovězí kůže
Podšívka Funkční podšívka BreathActive
Velikost 39 - 48



63.074.0
CONQUEST STONE HIGH S3 CI HI HRO SRC

Cechy Bardzo wysoka cholewka (ok. 17 cm), boczny zamek błyskawiczny YKK®, ochroniacz pięty z tworzywa TPU i funkcja kick-off w obszarze pięty
Cholewka Skóra nubukowa
Wyściółka Wyściółka funkcyjna BreathActive
Rozmiar 40 - 48

Dopłňky Mimořádně vysoká holenní část (cca 17 cm), boční zip YKK®, ochrana paty z TPU s technologií Kick-Off použitá v oblasti paty
Holenní část Nubuková kůže
Podšívka Funkční podšívka BreathActive
Velikost 40 - 48



63.073.0
CONQUEST BLK CTX HIGH S3 CI HI WR HRO SRC

Cechy Bardzo wysoka cholewka (ok. 17 cm), boczny zamek błyskawiczny YKK®, ochroniacz pięty z tworzywa TPU i funkcja kick-off w obszarze pięty
Cholewka Olejowana skóra bydlęca
Wyściółka Oddychająca funkcjonalna podszewka z wodoodporną i oddychającą membraną COA.TEX®
Rozmiar 40 - 48

Dopłňky Mimořádně vysoká holenní část (cca 17 cm), boční zip YKK®, ochrana paty z TPU s technologií Kick-Off použitá v oblasti paty
Holenní část Olejovaná hovězí kůže
Podšívka Prodyšná funkční podšívka s vodoodpudivou a prodyšnou membránou COA.TEX®
Velikost 40 - 48



63.021.0 | 64.072.0
CASCADES MID | LOW S3 CI HI HRO SRC

Cechy Bez metalu, CORDURA®
Cholewka Nattuszczona skóra bydlęca licowa
Wyściółka Wyściółka funkcyjna BreathActive
Rozmiar 63.021.0: 36 - 48
64.072.0: 39 - 48

Dopłňky Bez kovu, CORDURA®
Holenní část Celokožená promaštěná hovězí kůže
Podšívka Funkční podšívka BreathActive
Velikost 63.021.0: 36 - 48
64.072.0: 39 - 48



63.021.1 | 64.072.1
CASCADES DISC MID | LOW S3 CI HI HRO SRC

Cechy CORDURA®, Zapięcie PUMA DISC
Cholewka Nattuszczona skóra bydlęca licowa
Wyściółka Wyściółka funkcyjna BreathActive
Rozmiar 39 - 48

Dopłňky CORDURA®, Uzavírací systém PUMA DISC
Holenní část Celokožená promaštěná hovězí kůže
Podšívka Funkční podšívka BreathActive
Velikost 39 - 48





63.041.1
BORNEO BLACK MID S3 CI HI HRO SRC

Ochrona Podnosek z włókna szklanego i stalowa podeszwa środkowa
Cechy Zamszowy kotnierz i język
Cholewka Gładka skóra licowa
Wyściółka Wyściółka funkcyjna BreathActive
Rozmiar 39 - 47

Ochrona Špička ze skłolaminátu a ocelová mezipodešev
Doplňky Semišový límeč a jazyk
Holenní část Celokožená hladká kůže
Podšívka Funkční podšívka BreathActive
Velikost 39 - 47



STEEL MIDSOLE



63.087.0
BORNEO MT MID S3 WR M AN CI HI HRO SRC

Ochrona Kompozytowy podnosek i stalowa wkładka
Cechy Elastyczna ochrona śródstopia z Microban®, ochrona stawów TPU z pianką High-Rebound, zamszowy kotnierz i język
Cholewka Gładka skóra licowa
Wyściółka Membrana Sympatex®
Rozmiar 40 - 48

Ochrona Špička ze skłolaminátu a ocelová mezipodešev
Doplňky Flexibilní ochrana metatarzů s Microban®, ochrana kloubů TPU s pěnou High-Rebound, semišový límeč a jazyk
Holenní část Celokožená hladká kůže
Podšívka Membrána Sympatex®
Velikost 40 - 48



ULTIMATE PROTECTION. BORNEO



OCHRONA METATARSAL

Specjalna ochrona obszaru śródstopia, Metatarsal. Wyjątkowo lekki i elastyczny ochraniacz pochłania 90% energii uderzenia i został wyposażony w ochronę antybakteryjną.

Speciální ochrana v oblasti nártní kosti, nártu. Mimořádně lehký a pružný chránič absorbuje 90 % energie nárazu a je vybaven antimikrobiální ochranou.



OCHRONA KOSTKI Z TPU

2-warstwowy system ochronny wykonany z tworzyw TPU i HIGH REBOUND FOAM chroniący kostki i stawy. Element ochronny z tworzywa TPU zwiększa boczne oparcie, a warstwa pianki rebound o grubości 8 mm doskonale pochłania wstrząsy.

Dvouvrstvý ochranný systém z TPU a HIGH REBOUND FOAM chrání kotník a klouby. Prvek ochrany z TPU zvyšuje boční oporu a 8mm vrstva z odpružené pěny dokonale tlumí nárazy.

SCUFF CAPS EVO SOFT TOE

BEZ OSŁONY PĄLCÓW I ANTYPRZEBICIA /
BEZ OCHRANY ŠPIČKA A PERFORACE

EN ISO 20347:2012

Obuwie zawodowe - OB: Podstawowe wymagania, np. odporność na rozdarcie, wytrzymałość i właściwości hydrofobowe górnej części buta, a także grubość, odporność na rozdarcie, odporność na ścieranie, odporność na zginanie podeszwy, może być otwarta pięta.
O1: zamknięty obszar pięty, antystatyczność, zdolność pochłaniania energii w obszarze pięty.
O2: Nadaje się do użytku w mokrych miejscach.

Základní povolení - OB: Základní požadavky, např. odolnost proti roztržení, pevnost a vodoodpudivost svrchní části obuvi, stejně jako tloušťka, odolnost proti roztržení, odolnost proti oděru, chování podešve v ohybu, mohou být otevřená pata.
O1: Také uzavřená oblast paty, antistatická, schopnost pohlcovat energii v oblasti paty.
O2: Vhodná pro použití ve vlhkých prostorách.

PODSTAWOWE CECHY WSZYSTKICH MODELI ZÁKLADNÍ VLASTNOSTI VŠECH MODELŮ

Wyściółka	Oddychająca funkcjonalna podeszwa z wodoodporną i oddychającą membraną COA.TEX®	Podšívka	Prodyšná funkční podšívka s vodoodpudivou a prodyšnou membránou COA.TEX®.
Wkładka	evercushion® BA+	Stélka	evercushion® BA+
Podeszwa	Podeszwa SCUFF CAPS EVO z gumy/PU - odporna na temperaturę do 300°C antypoślizgowe nawet na powierzchniach nieasfaltowanych, samoczyszcząca	Podešev	Přyzhová/PU podrážka SCUFF CAPS EVO - žáruvzdorná do 300 °C nekloužou ani na neasfaltovaných površích, samočističí.



63.088.0
SIERRA NEVADA ST CTX MID
O2 WR CI HI HRO SRC

Cechy CORDURA®
Cholewka Natłuszczona skóra bydlęca licowa
Rozmiar 38 - 48

Doplňky CORDURA®
Holenní část Celokožená promaštěná hovězí kůže
Velikost 38 - 48



63.085.0
YOSEMITE BLACK ST CTX MID
O2 WR CI HI HRO SRC

Cholewka Skóra nubukowa natłuszczona wodoodporny
Rozmiar 38 - 48

Holenní část Nubuková kůže namazaný vodoodpudivá
Velikost 38 - 48



63.089.0
CASCADES ST CTX MID
O2 WR CI HI HRO SRC

Cechy CORDURA®, bez metalu
Cholewka Natłuszczona skóra bydlęca licowa
Rozmiar 38 - 48

Doplňky CORDURA®, bez kovu
Holenní část Celokožená promaštěná hovězí kůže
Velikost 38 - 48



WHITE'N SERVICE.

MORE COMFORT.

Wszystkie modele WHITE'N SERVICE zostały wyposażone w bieżnik podeszwy zapewniający jeszcze lepsze odprowadzanie płynów, a tym samym lepsze właściwości antypoślizgowe. Umieszczona bezpośrednio w obszarze pięty poduszka żelowa IQ.CELL zapewnia lepszą amortyzację uderzeń, czyli optymalny komfort w trudnych warunkach codziennej pracy.

Všechny modely WHITE'N SERVICE jsou vybaveny profilem podešve, který zajišťuje ještě lepší odvod kapalin a tím i větší odolnost proti uklouznutí. Gelový polštářek IQ.CELL integrovaný přímo do oblasti paty zajišťuje větší tlumení nárazů a tím i optimální pohodlí v náročných každodenních pracovních podmínkách.

1

PU OUTSOLE

Innowacyjna konstrukcja bieżnika zapewnia odprowadzanie płynów i maksymalizuje kontakt z podłożem, gwarantując optymalne właściwości antypoślizgowe. Całość uzupełnia elastyczny, lekki i odporny na ścieranie poliuretan, zapewniający całodzienny komfort i trwałość.

Inovativní design profilu zajišťuje odvádění kapalin a maximální kontakt s podkladem pro zajištění optimální odolnosti proti uklouznutí. Vše doplňuje pružný, lehký a oděruvzdorný polyuretan pro celodenní pohodlí a odolnost.

2

PU MIDSOLE

Nanoszona w technologii wtrysku bezpośredniego lekka podeszwa środkowa z poliuretanu absorbuje uderzenia na całej powierzchni stóp, minimalizując ich zmęczenie.

Lehká polyuretanová mezipodešev nanesená přímým nástřikem absorbuje nárazy v celé ploše chodidla a zabraňuje tak rychlé únavě.



3

IQ.CELL

Želova poduszka umieszczona bezpośrednio w obszarze pięty działa jak trampolina – amortyzuje uderzenia i pochłania energię, która jest natychmiast zwracana w postaci siły odbicia.

Gelový polštářek integrovaný přímo v oblasti paty působí jako trampolína – tlumí nárazy a absorbuje energii, kterou pak vrací v podobě odrazu.

4

MICROFIBER

Wygląda jak skóra, ale jest niezwykle mocną i łatwą w pielęgnacji tkaniną – wodoodporną i odporną na zabrudzenia oraz zółknięcie.

Vypadá jako kůže, ale jedná se mimořádně robustní a snadno udržovatelnou tkaninu z mikrovlákna, která odpuzuje vodu a nečistoty a je odolná proti žloutnutí.

PODNOSEK Z VLŮKNA SZKLANEGO

Kompozytowy podnosek z włókna szklanego oferuje więcej miejsca na palce, jest lżejszy i bardziej wytrzymały. Lżejszy niż konwencjonalne podnoski stalowe, antymagnetyczny i izolujący termicznie.

Kompozitová špička ze skelných vláken nabízí více prostoru pro prsty, je lehčí. Lehčí než běžné ocelové špička, je antimagnetická a tepelně izoluje.



EVERCOMFORT

Wkładka o ergonomicznym kształcie zapewnia prawidłowe dopasowanie i optymalne wsparcie stopy. Perforacja i hydrofobowa, antibakteryjna powłoka tekstylna gwarantują wyjątkowe zarządzanie wilgotnością, a poduszka amortyzująca na pięcie – doskonałe pochłanianie energii uderzeń.

Tato ergonomicky tvarovaná stélka zajišťuje správnou polohu a oporu chodidla. Perforace a vodoodpudivý antibakteriální textilní potah zajišťují výborné odvádění vlhkosti, zatímco tlumící polštářek na patě zajišťuje vynikající tlumení nárazů.





PODSTAWOWE CECHY WSZYSTKICH MODELI ZÁKLADNÍ VLASTNOSTI VŠECH MODELŮ

Ochrona Cholewka Wyściółka Wkładka Podeszwa

Podnosek z włókna szklanego
wytrzymała mikrofaza
Wyściółka funkcyjna BreathActive
evercomfort white
Podeszwa PU/PU WHITE `N SERVICE -
właściwości ściierania wody
(efekt wycieraczki) dla pewnej
pryczepności na różnych powierzchniach
36 - 47

Ochrona Holenni část Podšívka Stélka Podešev

Špička ze sklolaminátu
Odolné mikrovlákno
Funkční podšívka BreathActive
evercomfort white
PU/PU WHITE `N SERVICE podrážka
- stíratelnost vodou (stírací efekt) pro
bezpečnou přilnavost na nejrůznějších
povrchích
36 - 47

Rozmiar

Velikost



63.018.2

ABSOLUTE MID S2 SRC

Cechy Amortyzująca poduszka IQ.CELL
zintegrowana w obszarze pięty,
Zapięcie na rzep

Doplňky Tlumící prvek IQ.CELL integrovaný v
oblasti paty, suchý zip



64.064.2

ABSOLUTE LOW S2 SRC

Cechy Amortyzująca poduszka IQ.CELL
zintegrowana w obszarze pięty,
Zapięcie na rzep

Doplňky Tlumící prvek IQ.CELL integrovaný v
oblasti paty, suchý zip



64.062.2

CLARITY LOW S2 SRC

Cechy Amortyzująca poduszka IQ.CELL
zintegrowana w obszarze pięty

Doplňky Tlumící prvek IQ.CELL integrovaný v
oblasti paty





20.485.0
EVERCUSHION® CUSTOM FIT FOOTBED

Opis Oddychająca, komfortowa wkładka w kilku szerokościach zaprojektowana przez producentów obuwia ortopedycznego do użytku w obuwiu ochronnym, roboczym i rekreacyjnym. Dzięki doskonale dopasowanym tłoczeniom podparcia łuku stopy obuwie optymalnie dostosowuje się do potrzeb użytkownika, odciąża stawy i stymuluje muskulaturę, antybakteryjna powłoka HYPRO ODOR CONTROL zwalcza nieprzyjemne zapachy. W opakowaniach do sprzedaży detalicznej dostępne w wersjach LOW, MID oraz HIGH.

Material Poliuretan
Rozmiar 35 - 49

Popis Prodyšná komfortní vložka se systémem několika šířek vyvinutá ortopedickými obuvníky pro bezpečnostní, pracovní a volnočasovou obuv. Díky dokonalému provedení podpory klenby chodidla se bota optimálně přizpůsobí potřebám uživatele, uleví kloubům a stimuluje svaly, antibakteriální povlak HYPRO ODOR CONTROL potlačuje nepříjemné pachy. K dispozici jsou maloobchodní balení v provedení LOW, MID a HIGH.

Material Poliuretano
Velikost 35 - 49



20.450.0
EVERCUSHION® PRO FOOTBED

Opis Petnopowierzchniowa, zachowująca kształt wkładka o specjalnej strukturze plastra miodu, oddychająca, szybkoschnąca, o anatomicznym kształcie, z elementem pochłaniającym energię uderzeń w obszarze pięty, antystatyczna

Material Poliuretan
Rozmiar 39 - 47

Popis Tvarově stabilní stélka v celé délce se speciální voštinovou strukturou, prodyšná, rychleschnoucí, anatomicky tvarovaná, s tlumičem nárazů v oblasti paty, antistatická

Material Poliuretano
Velikost 39 - 47



20.451.0
EVERCUSHION® PLUS FOOTBED

Opis Wysokowydajna wkładka z miękkiego poliuretanu komórkowego oraz pianki PORON®, chroni piętę przed wstrząsami, dodatkowa amortyzacja dzięki piance PORON®, trwałe

Material Poliuretan i PORON®
Rozmiar 37 - 48

Popis Vysoce výkonná stélka z měkkého buněčného polyuretanu a materiálu PORON® spolehlivě chrání patu před otřesy, vyšší tlumení nárazů díky materiálu PORON®, dlouhotrvající pohodlí

Material Poliuretano y PORON®
Velikost 37 - 48



EUROPEAN SAFETY STANDARDS

EN ISO 20345:2011

Obuwie ochronne to obuwie certyfikowane zgodnie z wymaganiami normy EN ISO 20345:2011. Wyposażone w podnosek ochronny, którego działanie ochronne zostało przetestowane z energią testową o wartości 200 dżuli, przeznaczone do dużych obciążeń. Podnosek może być wykonany ze stali, aluminium lub tworzywa sztucznego.

Bezpečnostní obuv je obuv certifikovaná podle normy EN ISO 20345:2011. Je vybavena tužinkou, jejíž ochranný účinek byl testován zkušební energií 200 jouů. Tužinka může být z oceli, hliníku nebo plastu.

Klasy bezpečnosti normy EN ISO 20345:2011:

Bezpečnostní třídy podle normy EN ISO 20345:2011:



Obuwie ochronne zgodne z normą EN ISO 20345:2011 Bezpečnostní obuv podle normy EN ISO 20345:2011					
	SB	S1	S1P	S2	S3
Antypoślizgowość (SRA/SRB/SRC) Odolność proti uklouznutí (SRA/SRB/SRC)					
Ochronny podnosek Ochranná špička ze sklolaminátu					
Ochrona przed przebiciem (P) Ochrana proti propíchnutí (P)					
Zamknięty obszar pięty Uzavřená oblast paty	Obszar pięty Oblast paty				
Podeszwa odporna na węglowodory (F0) Podešev odolná vůči uhlovodíkům (F0)					
Właściwości antystatyczne (A) Antistatické vlastnosti (A)					
Absorpcja energii w obszarze pięty (E) Absorpce energie v oblasti paty (E)					
Wodoodporny materiał cholewki (WRU) Vodoodpudivý materiál svršku (WRU)					
Bieżnikowana podeszwa Podešev s prošlapaným povrchem					

Dodatkowe wymagania:

Další požadavky:

- HRO:** Odporność podeszwy na ciepło kontaktowe
Tepelná odolnost podešve proti kontaktnímu teplu
- SRA:** Odporność na poślizg na płytkach ceramicznych ze środkami czyszczącymi (NaLS)
Odolnost proti uklouznutí na keramických dlaždicích s čisticími prostředky (NaLS)
- SRB:** Odporność na poślizg na płytkach stalowych z gliceryną
Odolnost proti skluzu na ocelových deskách s glycerinem
- SRC:** (SRA + SRB) Odporność na poślizg na płytkach ceramicznych ze środkami czyszczącymi i płytkach stalowych z gliceryną
(SRA + SRB) Odolnost proti skluzu na keramických dlaždicích s čisticími prostředky a ocelových deskách s glycerinem
- WR:** Wodoodporność buta
Odolnost obuvi proti vodě
- CI:** Izolacja przed zimnem
Izolace proti chladu
- ESD:** ESD zgodnie z normą DIN EN 61340 z odpornością na wyładowania w zakresie od >100 kiloomów do <35 megaomów
ESD podle normy DIN EN 61340 s vybíjecím odporem v rozmezí od >100 kiloohmů do <35 megaohmů
- DGUV:** Idealne również dla osób noszących wkładki, certyfikowane zgodnie z rozporządzeniem DGUV 112-191
Ideální také pro uživatele podrážek, certifikováno podle nařízení DGUV 112-191.

EUROPEAN SAFETY STANDARDS

EN ISO 20345:2022 NEW

Norma DIN EN ISO 20345 określa wymagania dotyczące obuwia ochronnego i została zaktualizowana w czerwcu 2022 roku. Wyposażone w podnosek ochronny, którego działanie ochronne zostało przetestowane z energią testową o wartości 200 dżuli, przeznaczone do dużych obciążeń. Podnosek może być wykonany ze stali, aluminium lub tworzywa sztucznego.

Norma DIN EN ISO 20345 definuje požadavky na bezpečnostní obuv a v roce 2022 byla přepracována. Je vybavena tužinkou pro vysoké zatížení, jejíž ochranný účinek byl testován zkušební energií 200 jouů. Tužinka může být z oceli, hliníku nebo plastu.

Klasy bezpečnosti normy EN ISO 20345:2022:

Bezpečnostní třídy podle normy EN ISO 20345:2022:



Obuwie ochronne zgodne z normą EN ISO 20345:2022 Bezpečnostní obuv podle normy EN ISO 20345:2022							
SIGN	REQUIREMENTS	SB	S1	S2	S3	S3L	S3S
-	Podstawowe wymagania Základní požadavek						
-	Odporność na poślizg na płytkach ceramicznych z NaLS* Protiskluznost keramických obkladů s NaLS*						
-	Zamknięty obszar pięty Uzavřená plocha kuliček	○					
A	Właściwości antystatyczne Antistatické vlastnosti	○					
E	Absorpcja energii w obszarze pięty Absorpce energie v oblasti paty	○					
NEW WPA	Odporność na przenikanie i wchłanianie wody Odolnost proti pronikání a absorpci vody	○	○				
NEW P	Odporność na przebicie: metal Odolnost proti propíchnutí: kovová	○	○	○		—	—
NEW PL	Odporność na przebicie: niemetale, gwóźdź 4,5 mm Odolnost proti propíchnutí: nekovová, hřebík 4,5 mm	○	○	○	—		—
NEW PS	Odporność na przebicie: niemetale, gwóźdź 3 mm Odolnost proti propíchnutí: nekovová, hřebík 3 mm	○	○	○	—	—	
-	Profilowana podeszwa Profilovaná podrážka	○	○	○			

*Siarczan laurylu / *Laurylsulfát

Dodatkowe wymagania:

Další požadavky:

- C** Obuwie częściowo przewodzące
Částečně vodivá obuv
- HI** Izolacja termiczna
Tepelná izolace
- CI** Izolacja przed zimnem
Izolace proti chladu
- M** Ochrona śródstopia
Ochrana metatarzu
- AN** Ochrona kostki
Ochrana kotníku
- CR** Odporność na przecięcie
Odolnost proti proříznutí
- NEW **SC** Odporna na ścieranie ostona palców
Odolnost špička proti oděru
- WR** Wodoodporność buta
Voděodolnost obuvi
- ∅ Nieprzetestowana odporność na poślizg [np. buty z podeszwami z kolcami]
Nezkoušená odolnost proti uklouznutí [např. boty s podrážkou s hroty]
- NEW **SR** Odporność na poślizg na płytkach ceramicznych
Odolnost proti uklouznutí na keramických dlaždicích
- HRO** Odporność podeszwy na ciepło kontaktowe
Odolnost podrážky vůči kontaktnímu teplu
- F0** Odporność na paliwa
Odolnost vůči pohonným hmotám
- NEW **LG** Utrzymanie na drabinie
Těsnost na schodech
- ESD** ESD zgodnie z normą DIN EN 61340 z rezystancją Odporność na rozproszenie w zakresie od >100 kiloomów do <35 megaomów
ESD podle normy DIN EN 61340 s odolností Rozptylový odpor v rozsahu od >100 kiloohmů do <35 megaohmů
- DGUV** Idealne również dla osób noszących wkładki, certyfikowane zgodnie z DGUV 112-191
Ideální také pro uživatele stélek certifikovaných podle předpisem DGUV 112-191

GLOSSARY



COA.TEX®

COA.TEX® to trwała, hydrofobowa, wiatroszczelna oraz oddychająca membrana zaawansowana technologicznie. Innowacyjna mikroporowata struktura zapobiega wnikaniu wody, ale pozwala stopom oddychać.

COA.TEX® je vodoodpudivá, větruodolná a prodyšná high-tech membrána s dlouhou životností. Inovativní mikroporézní struktura zabraňuje vniknutí vody, ale umožňuje nohám dýchat.



FUSETEC®

Dzięki technologii FUSE.TEC® elementy wzmacniające są zgrzewane bezszwowo. Dzięki temu w obszarach narażonych na silne zużycie (obszary pięciał) można uniknąć wykonywania szwów. Obuwie jest elastyczne, wytrzymałe i jest doskonale dopasowane.

Pomocí technologie FUSE.TEC® se bez použití švů přivařují výtuzné prvky. To znamená, že v silně namáhaných oblastech (flex zóny) nejsou žádné švy. Bota je flexibilnější, odolná a dokonale padne.



SYMPATEX®

Membrana Sympatex® sprawia, że obuwie jest wiatro- i wodoszczelne, pozwala na aktywną wymianę wilgoci.

Klimatická membrána Sympatex® vytváří ochranu boty proti větru a vodě a umožňuje aktivní výměnu vlhkosti.



IMPULSE.FOAM®

Inteligentna technologia wytwarzania podszew IMPULSE.FOAM® Anti-Fatigue reaguje na każdy krok impulsem energii. Jednocześnie IMPULSE.FOAM® nie tylko aktywnie zwraca energię, ale także zapewnia maksymalną amortyzację, doskonałą stabilność i długotrwały komfort.

Inteligentní technologie podešve IMPULSE.FOAM® Anti-Fatigue reaguje na každý krok impulsem energie. Pěna IMPULSE.FOAM® nejenom aktivně vrací energii, ale zajišťuje také maximální tlumení, výbornou stabilitu a pohodlí na dlouhou dobu.



CORDURA®

Wyjątkowo trwała, zaawansowana technologicznie tkanina, cechująca się ekstremalną trwałością oraz najwyższym komfortem użytkowania.

Vysoce výkonná tkanina, která se vyznačuje extrémní odolností, maximálním pohodlím, mimořádně dlouhou životností a maximálním pohodlím při nošení.



EFFECT.FOAM®

Komfort bez kompromisów:

- zwrot energii na poziomie 60%
- 47% mniejsza energia uderzenia oddziaływająca na kości i stawy*
- ekstremalnie lekkie i wydajne
- trwale wysoki poziom komfortu pozwalający na pracę bez zmęczenia

* Dynamiczna absorpcja energii uderzenia redukuje ją do 1,6 kN. Wartością średnią w przypadku obuwia ochronnego są uderzenia z siłą 3,0 kN.

Pohodlí bez kompromisů.

- 60% rekuperace energie
- 47 % menší účinek nárazů na kosti a klouby*
- extrémně nízká hmotnost a extrémní výkon
- trvale vysoká úroveň pohodlí pro práci bez únavy

*Dynamické absorbování energie snižuje nárazy na 1,6 kN, průměrná síla nárazu činí u bezpečnostní obuvi 3,0 KN.



BREATHACTIVE FUNCTIONAL LINING

Mikrokanaliki wielowarstwowej wyściółki zapewniają stopom wyższą oddychalność oraz lepszy klimat – bo czasami w pracy trzeba się spocic.

Mikrokanály této vícevrstvé podšívky zajišťují větší prodyšnost a lepší klima pro nohy – protože práce někdy znamená i pot.



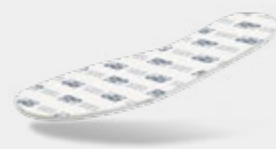
FAP®lite - ANTI-PERFORATION

Najnowsza generacja niezawierającej metalowych elementów ochrony antyprzebiocowej:

- 50% lżejsza
- bardzo duża elastyczność
- lepsza amortyzacja oraz elastyczność pod naciskiem
- działanie chłodzące dzięki oddychalności oraz pochłanianie potu

Nejnovější generace nekovové ochrany proti prošlápnutí:

- 50 % lehčí
- velmi vysoká flexibilita
- lepší tlumení a pružnost v tlaku
- chladivý účinek díky prodyšnosti a absorpci potu



SAFETY KNIT®

STEP IN COMFORT – wysoce elastyczna tkanina tekstylna idealnie dopasowuje się do stopy i przylega jak skarpetka.

STEP IN COMFORT - wysoce pružná textilní tkanina se dokonale přizpůsobí a je pohodlná jako ponožka.



FAP® ANTI-PERFORATION

Elastyczna ochrona przed przebicciem wykonana z syntetycznych włókien paraaramidowych chroni stopy przed ostrymi, penetrującymi przedmiotami na całej powierzchni.

Flexibilní ochrana proti prošlápnutí ze syntetických paraamidových vláken chrání chodidla v celé ploše před ostrými pronikajícími předměty.



BIG SIZE

Interesujące dla wszystkich użytkowników, którzy na wysokiej stopie nie tylko żyją, ale i pracują – modele te są dostępne do rozmiaru 48 lub częściowo 49.

Zajímavé pro všechny, kteří nežijí pouze na vysoké noze, ale také pracují. Tyto modely jsou k dispozici do velikosti 48, někdy 49.



LIGHTWEIGHT

Specjalne materiały i sposób ich obróbki sprawiają, że obuwie to jest wyjątkowo lekkie. Rezultatem jest jeszcze wyższy komfort użytkowania.

Díky speciálním materiálům a jejich zpracování je tato obuv mimořádně lehká. Výsledkem je ještě větší pohodlí při nošení.



VEGAN

Podczas wytwarzania tego artykułu zrezygnowano z wykorzystania wszelkich produktów pochodzenia zwierzęcego.

Při výrobě tohoto produktu nebyly použity žádné živočišné výrobky.



BREATHABLE

Oddychająca materiały chronią stopy przed przegrzaniem i wyrównują temperaturę we wnętrzu buta. Dzięki temu stopy nie ulegają przegrzaniu i wolniej się męczą.

Prodyšné materiály chrání nohu před přehřátím a vyrovnávají teplotu uvnitř boty. To udržuje nohy ve větším chladu a oddaluje únavu.



METAL FREE

Czasami konieczne jest obuwie całkowicie pozbawione metalowych elementów. Nasz podnosek z włókna szklanego oraz podpodeszwy z włókien kompozytowych są nawet lepsze, lżejsze i bardziej elastyczne niż stalowe.

Někdy musí být bota zcela bez kovů. Naše sklolaminátová ochranná špička a mezipodešev z kompozitních vláken jsou dokonce lepší, lehčí a pružnější než ocel.



WATERPROOF

Stopy pozostają suche, bez wrażenia typowego dla kaloszy, ponieważ inteligentne zarządzanie wilgocią pozwala jej wydosćić się na zewnątrz, ale nie przepuszcza wody do wnętrza.

Nohy zůstávají v suchu, bez bez typického pocitu holínek, protože chytrý systém řízení vlhkosti propouští vlhkost z nohou ven, ale nepouští žádnou vodu dovnitř.



HRO SOLE

W krótkotrwałym kontakcie podszwy wykazują odporność na działanie temperatur do 300°C.

Při krátkodobém kontaktu odolávají tyto podešve teplotám do 300 °C.



WOMENS SIZE

Modele te zostały zaprojektowane specjalnie dla nieco węższych stóp kobiet.

Tyto modely jsou navrženy speciálně pro užší dámská chodidla.



DGVU 112-191 (BGR 191)

Wytyczne związków zawodowych dotyczące dopasowania ortopedycznego (wkładek) obuwia ochronnego, zgodnie z którymi należy przeprowadzić kontrolę, czy obuwie w dalszym ciągu spełnia wymagania normy EN ISO 20345.

Směrnice profesní asociace pro ortopedickou úpravu (vločky) bezpečnostní obuvi, podle níž je třeba kontrolovat, zda obuv nadále splňuje požadavky normy EN ISO 20345.



WARM LINING

Dzięki ciepłej wyściółce obuwie to utrzymuje przyjemne ciepło także w niskich temperaturach.

Díky teplé vnitřní podšívce je obuv příjemně teplá i při nízkých teplotách.



UNISEX

Modele z tym oznaczeniem są dostępne również w rozmiarach damskich od 36 lub 37.

Modely s tímto označením jsou k dostání také v dámských velikostech od 36 nebo 37.



ESD

Antystatyczne obuwie ochronne należy nosić, gdy zachodzi konieczność redukcji ładunków elektrostatycznych przez ich odprowadzanie. Jest tak np. w przypadku prac z wrażliwymi podzespołami elektronicznymi, które mogą ulec uszkodzeniu lub zniszczeniu na skutek oddziaływania ładunku elektrostatycznego.

Bezpečnostní obuv ESD je třeba nosit, pokud je třeba snížit elektrostatický náboj jeho odvedením. Týká se to například práce s citlivými elektronickými součástkami, které by mohl poškodit nebo zničit elektrostatický výboj.



SLIP RESISTANT

Antypoślizgowa podszwa zewnętrzna zapewnia właściwą przyczepność i pewne oparcie na najróżniejszych powierzchniach. Kategoria antypoślizgowości w opisie obuwia.

Protiskluzová podrážka zajišťuje správnou přilnavost a bezpečnou oporu na nejrůznějších podkladech. V normě je vysvětleno, do jaké kategorie bezpečnostní obuv patří.



ISM GmbH | Koggenweg 1 | 59557 Lippstadt
www.puma-safety.com | info@ism-europa.de
Catalogue and contents valid from March 2024