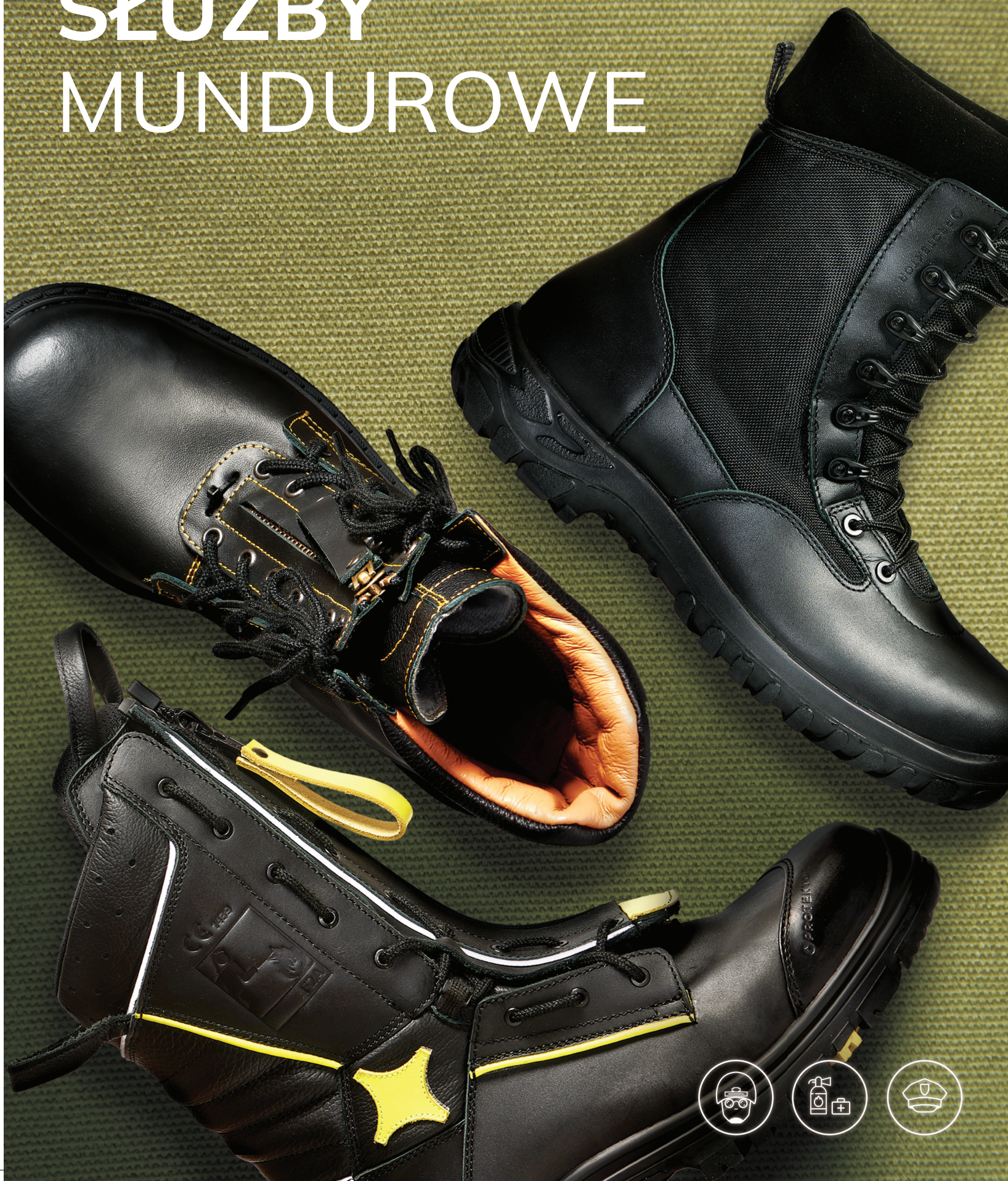


SŁUŻBY MUNDUROWE





STRAŻAK

Linia Falcon, Zertix, Blast



LINIA FALCON

F2A



01-110832



01-110835



01-111832



01-111835

CECHY PRODUKTU



PODSZEWKA
Z MEMBRANĄ



SKÓRA
ŻAROODPORNĄ



OCHRONA
NOSKA



ELEMENTY
ODBLASKOWE



PODESZWA GUMA



IZOLACJA SPODU OD CIEPŁA

z normy wzrost temperatury
w obuwiu przy ogrzewaniu
do 250 stopni - nie więcej
niż 42 stopnie - nasz wynik
26 stopni



PODESZWA ŻAROODPORNĄ



PODESZWA DO DRABINY



PODESZWA NIEPALNA



PODESZWA NIEPALNA



TECHNOLOGIA PRT FLEX



TECHNOLOGIA SELF CLEAN

podeszwa
samoczyszcząca



TECHNOLOGIA SHOCK ABSORBER

Absorpcja energii w obszarze
pięty- z normy nie mniej niż
20 J- nasz wynik 53,1 J



TECHNOLOGIA ANA - TECH

poszerzona
powierzchnia
pięty w podeszwie





FALCON

01-110832

Model obuwia FALCON to linia stworzona z myślą o bezpieczeństwie służby i ergonomii pracy jednostek bojowych Straży Pożarnej. Przyglądając się warunkom, jakie zastają podczas akcji ratunkowych, przygotowaliśmy projekt uwzględniający potrzeby, które nam sygnalizowali.



| | |
|------------------------|--|
| Marka | PROTEKTOR |
| Branża | strażak i ratownictwo medyczne |
| Rodzaj produktu | trzewiki |
| Kolor | ● czarny |
| Norma | EN 15090:2012 |
| Certyfikat | IPS-1439-34/2021 wyd.2 |
| Cechy produktu | podnosek stalowy, ochrona noska, elementy odblaskowe, język miechowy, ochrona kostki, możliwość dezynfekcji, technologia PRO-TENDON (ochrona ścięgna Achillesa) |
| Opis cech produktu | typ obuwia - model C (obuwie do połowy łydki) |
| Materiał wierzchu | skóra licowa, skóra żaroodporna, technologia UV PROTECTION |
| Podszewka | tkanina technologiczna, podszewka z membraną |
| Wkładka | tkanina, wkładka wymienna |
| Podeszwa | guma, podeszwa żaroodporna, podeszwa niepalna, podeszwa do drabiny, technologia PRT FLEX, technologia SHOCK ABSORBER, technologia ANA - TECH (poszerzona powierzchnia pięty w podeszwie), technologia SELF CLEAN (podeszwa samoczyszcząca) |
| Rodzaj zapięcia | zamek + sznurowadła, system szybkiego zakładania obuwia, system szybkiego zdejmowania obuwia |
| Rozmiary na zamówienie | FR 36-51 CM 23-33 UK 3,5-15,5 |
| Dostępne rozmiary | FR 36-50 CM 23-32,5 UK 3,5-14,5 |
| Waga (półpara r.42) | 1,25 kg |



FALCON

01-111832

Model obuwia FALCON to linia stworzona z myślą o bezpieczeństwie służby i ergonomii pracy jednostek bojowych Straży Pożarnej. Przyglądając się warunkom, jakie zastają podczas akcji ratunkowych, przygotowaliśmy projekt uwzględniający potrzeby, które nam sygnalizowali.



| | |
|------------------------|--|
| Marka | PROTEKTOR |
| Branża | strażak i ratownictwo medyczne |
| Rodzaj produktu | trzewiki |
| Kolor | ● czarny |
| Norma | EN 15090:2012 |
| Certyfikat | IPS-1439-36/2021 wyd. 2 |
| Cechy produktu | podnosek stalowy, ochrona noska, elementy odblaskowe, język miechowy, ochrona kostki, możliwość dezynfekcji, technologia PRO-TENDON (ochrona ścięgna Achillesa) |
| Opis cech produktu | typ obuwia - model C (obuwie do połowy łydki) |
| Materiał wierzchu | skóra licowa, skóra żaroodporna, technologia UV PROTECTION |
| Podszewka | tkanina technologiczna, podszewka z membraną |
| Wkładka | tkanina, wkładka wymienna |
| Podeszwa | guma, podeszwa żaroodporna, podeszwa niepalna, podeszwa do drabiny, technologia PRT FLEX, technologia SHOCK ABSORBER, technologia ANA - TECH (poszerzona powierzchnia pięty w podeszwie), technologia SELF CLEAN (podeszwa samoczyszcząca) |
| Rodzaj zapięcia | zamek + sznurowadła, system szybkiego zakładania obuwia, system szybkiego zdejmowania obuwia |
| Rozmiary na zamówienie | FR 36-51 CM 23-33 UK 3,5-15,5 |
| Dostępne rozmiary | FR 36-50 CM 23-32,5 UK 3,5-14,5 |
| Waga (półpara r.42) | 1,25 kg |



FALCON

01-110835

Model obuwia FALCON to linia stworzona z myślą o bezpieczeństwie służby i ergonomii pracy jednostek bojowych Straży Pożarnej. Przyglądając się warunkom, jakie zastają podczas akcji ratunkowych, przygotowaliśmy projekt uwzględniający potrzeby, które nam sygnalizowali.



| | |
|------------------------|--|
| Marka | PROTEKTOR |
| Branża | strażak i ratownictwo medyczne |
| Rodzaj produktu | trzewiki |
| Kolor | ● czarny |
| Norma | EN 15090:2012 |
| Certyfikat | IPS-1439-35/2021 wyd. 2 |
| Cechy produktu | podnosek stalowy, ochrona noska, elementy odblaskowe, język miechowy, ochrona kostki, możliwość dezynfekcji, technologia PRO-TENDON (ochrona ścięgna Achillesa) |
| Opis cech produktu | typ obuwia - model C (obuwie do połowy łydki) |
| Materiał wierzchu | skóra licowa, skóra żaroodporna, technologia UV PROTECTION |
| Podszewka | tkanina technologiczna, podszewka z membraną |
| Wkładka | tkanina, wkładka wymienna |
| Podeszwa | guma, podeszwa żaroodporna, podeszwa niepalna, podeszwa do drabiny, technologia PRT FLEX, technologia SHOCK ABSORBER, technologia ANA - TECH (poszerzona powierzchnia pięty w podeszwie), technologia SELF CLEAN (podeszwa samoczyszcząca) |
| Rodzaj zapięcia | zamek + sznurowadła, system szybkiego zakładania obuwia, system szybkiego zdejmowania obuwia |
| Rozmiary na zamówienie | FR 36-51 CM 23-33 UK 3,5-15,5 |
| Dostępne rozmiary | FR 36-50 CM 23-32,5 UK 3,5-14,5 |
| Waga (półpara r.42) | 1,18 kg |



FALCON

01-111835

Model obuwia FALCON to linia stworzona z myślą o bezpieczeństwie służby i ergonomii pracy jednostek bojowych Straży Pożarnej. Przyglądając się warunkom, jakie zastają podczas akcji ratunkowych, przygotowaliśmy projekt uwzględniający potrzeby, które nam sygnalizowali.



| | |
|------------------------|--|
| Marka | PROTEKTOR |
| Branża | strażak i ratownictwo medyczne |
| Rodzaj produktu | trzewiki |
| Kolor | ● czarny |
| Norma | EN 15090:2012 |
| Certyfikat | IPS-1439-36/2021 wyd. 2 |
| Cechy produktu | podnosek stalowy, ochrona noska, elementy odblaskowe, język miechowy, ochrona kostki, możliwość dezynfekcji, technologia PRO-TENDON (ochrona ścięgna Achillesa) |
| Opis cech produktu | typ obuwia - model C (obuwie do połowy łydki) |
| Materiał wierzchu | skóra licowa, skóra żaroodporna, technologia UV PROTECTION |
| Podszewka | tkanina technologiczna, podszewka z membraną |
| Wkładka | tkanina, wkładka wymienna |
| Podeszwa | guma, podeszwa żaroodporna, podeszwa niepalna, podeszwa do drabiny, technologia PRT FLEX, technologia SHOCK ABSORBER, technologia ANA - TECH (poszerzona powierzchnia pięty w podeszwie), technologia SELF CLEAN (podeszwa samoczyszcząca) |
| Rodzaj zapięcia | zamek + sznurowadła, system szybkiego zakładania obuwia, system szybkiego zdejmowania obuwia |
| Rozmiary na zamówienie | FR 36-51 CM 23-33 UK 3,5-15,5 |
| Dostępne rozmiary | FR 36-50 CM 23-32,5 UK 3,5-14,5 |
| Waga (półpara r.42) | 1,18 kg |

| LINIA Indeks | FALCON 01-110832 | FALCON 01-111832 | FALCON 01-110835 | FALCON 01-111835 |
|--|--|--|--|--|
| typ obuwia kolor przeznaczenie system montażu / rodzaj podeszwy materiał wierzchu rozmiarówka waga półpary | trzewiki czarny kolekcja klejony guma skóra licowa 1.25 kg (42) 36-51 / 23-33 / 3.5-15.5 | trzewiki czarny kolekcja klejony guma skóra licowa 1.18 kg (42) 36-51 / 23-33 / 3.5-15.5 | trzewiki czarny kolekcja klejony guma skóra licowa 1.25 kg (42) 36-51 / 23-33 / 3.5-15.5 | trzewiki czarny kolekcja klejony guma skóra licowa 1.18 kg (42) 36-51 / 23-33 / 3.5-15.5 |
| | | | | |
| KATEGORIA OCHRONY | F2A | F2A | F2A | F2A |
| WŁAŚCIWOŚCI | HI3 | • | • | • |
| | P | • | • | • |
| | SRC | • | • | • |
| | SRB | | | |
| | SRA | | | |
| | ESD | | | |
| | A | • | • | • |
| | E | • | • | • |
| | FO | • | • | • |
| | HI | | | |
| | CI | • | • | • |
| | HRO | • | • | • |
| | WR | • | • | • |
| WRU | • | • | • | |
| PODWYŻSZONA | ANTYPOŚLIZGOWOŚĆ | | | |
| | ODDYCHALNOŚĆ | | | |
| | WODOODPORNOŚĆ | | | |
| | WYTRZYMAŁOŚĆ CHOLEWKI | | | |
| PODNOSEK | KOMPOZYTOWY | | | |
| | STALOWY | • | • | • |
| | ALUMINOWY | | | |
| DODATKOWE CECHY | PODESZWA ŻAROODPORNA | • | • | • |
| | PODESZWA NIEPALNA | • | • | • |
| | METAL FREE | | | |
| | CHOLEWKA ŁATWOCZYSZCZĄCA | | | |
| | PODSZEWKA ANTYBAKTERYJNA | | | |
| | PODSZEWKA Z MEMBRANĄ | • | • | • |
| | OCHRONA NOSKA | • | • | • |
| | SKÓRA ŻAROODPORNA | • | • | • |
| | ELEMENTY ODBLASKOWE | • | • | • |
| | JĘZYK MIECHOWY | • | • | • |
| | SYSTEM SZYBKIEGO ZAKŁADANIA | • | • | • |
| | SYSTEM SZYBKIEGO ZDEJMOWANIA | • | • | • |
| | PODESZWA DO DRABINY | • | • | • |
| | BEZPODSZEWKOWY | | | |
| | OCHRONA KOSTKI | • | • | • |
| OCEPLANIE | | | | |
| WRAZKA | ANTYBAKTERYJNA | | | |
| | ORTOPEDYCZNA | | | |
| | WYMIENNA | • | • | • |
| | ZINTEGROWANA | | | |
| INNE | MASUJĄCA | | | |
| | AUTOKŁAWOWANIE | | | |
| | DEZYNFEKCJA | • | • | • |
| | PRANIE 30 | | | |
| | PRANIE 60 | | | |
| | HACCP | | | |
| TECHNOLOGIE | ATEX | | | |
| | PRT FLEX | • | • | • |
| | SHOCK ABSORBER | • | • | • |
| | ANA-TECH | • | • | • |
| | SELF CLEAN | • | • | • |
| | PRO-TENDON | • | • | • |
| | UV PROTECTION | • | • | • |
| COLD PROTECTION | | | | |

TECNOLOGIA UV PROTECTION

Technologia zastosowana na całej długości obuwia, chroniąca przed oddziaływaniem promieni UV na materiały, z których jest wykonane. Technologia wpływa również na zachowanie optymalnej temperatury wewnątrz obuwia w słoneczne dni.



UV





NOWY WYMIAR BEZPIECZEŃSTWA

z linią Zertix



LINIA ZERTIX

F2A



01-110428A



01-110729



01-111729

CECHY PRODUKTU



ELEMENTY
ODBLASKOWE



MOŻLIWOŚĆ
DEZYNFEKЦИИ



ODPORNOŚĆ
OBUWIA NA WODĘ



OCHRONA
NOSKA



IZOLACJA OD CIEPŁA,
TRZECI POZIOM
ODPORNOŚCI TERMICZNEJ



PODESZWA GUMA



IZOLACJA OD CIEPŁA

z normy wzrost temperatury w obuwaniu przy ogrzewaniu do 250 stopni- nie więcej niż 42 stopnie- nasz wynik 21,5 stopni



PODESZWA ŻAROODPORNĄ



PODESZWA DO DRABINY



PODESZWA NIEPALNA



NOLOGIA CLEAN

podeszwa
samoczyszcząca



TECHNOLOGIA SHOCK ABSORBER

Absorpcja energii w obszarze pięty- z normy nie mniej niż 20 J - nasz wynik 49,9 J

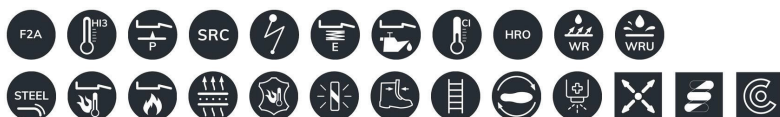




ZERTIX

01-110428A

Specjalistyczne obuwie strażackie przeznaczone do ratowniczych akcji gaśniczych, działań zabezpieczających w budynkach, zamkniętych pomieszczeniach, pojazdach, na statkach lub w podobnych miejscach objętych pożarem lub nagłą sytuacją wypadkową.



| | |
|------------------------|--|
| Marka | PROTEKTOR |
| Branża | strażak i ratownictwo medyczne |
| Rodzaj produktu | trzewiki |
| Kolor | ● czarny |
| Norma | EN 15090:2012 |
| Certyfikat | 16/2022/PPE/1439/B wyd.1 |
| Cechy produktu | podnosek stalowy, elementy odblaskowe, język miechowy, możliwość dezynfekcji |
| Opis cech produktu | typ obuwia - model C (obuwie do połowy łydki) |
| Materiał wierzchu | skóra licowa, skóra żaroodporna |
| Podszewka | tkanina technologiczna, podszewka z membraną |
| Wkładka | tkanina, wkładka wymienna |
| Podeszwa | guma, podeszwa żaroodporna, podeszwa niepalna, podeszwa do drabiny, technologia PRT FLEX, technologia SHOCK ABSORBER, technologia SELF CLEAN (podeszwa samoczyszcząca) |
| Rodzaj zapięcia | zamek + sznurowadła |
| Rozmiary na zamówienie | FR 36-50 CM 23-32,5 UK 3,5-14,5 |
| Dostępne rozmiary | FR 36-50 CM 23-32,5 UK 3,5-14,5 |
| Waga (półpara r.42) | 1,02 kg |



ZERTIX

01-110729

Specjalistyczne obuwie strażackie przeznaczone do ratowniczych akcji gaśniczych, działań zabezpieczających w budynkach, zamkniętych pomieszczeniach, pojazdach, na statkach lub w podobnych miejscach objętych pożarem lub nagłą sytuacją wypadkową.



| | |
|------------------------|--|
| Marka | PROTEKTOR |
| Branża | strażak i ratownictwo medyczne |
| Rodzaj produktu | trzewiki |
| Kolor | ● czarny |
| Norma | EN 15090:2012 |
| Certyfikat | 16/2022/PPE/1439/B wyd.1 |
| Cechy produktu | podnosek stalowy, ochrona noska, elementy odblaskowe, język miechowy, możliwość dezynfekcji |
| Opis cech produktu | typ obuwia - model C (obuwie do połowy łydki) |
| Materiał wierzchu | skóra licowa, skóra żaroodporna |
| Podszewka | tkanina technologiczna, podszewka z membraną |
| Wkładka | tkanina, wkładka wymienna |
| Podeszwa | guma, podeszwa żaroodporna, podeszwa niepalna, podeszwa do drabiny, technologia PRT FLEX, technologia SHOCK ABSORBER, technologia SELF CLEAN (podeszwa samoczyszcząca) |
| Rodzaj zapięcia | zamek + sznurowadła, system szybkiego zakładania obuwia, system szybkiego zdejmowania obuwia |
| Rozmiary na zamówienie | FR 36-50 CM 23-32,5 UK 3,5-14,5 |
| Dostępne rozmiary | FR 36-50 CM 23-32,5 UK 3,5-14,5 |
| Waga (półpara r.42) | 1,13 kg |



ZERTIX

01-111729

Specjalistyczne obuwie strażackie przeznaczone do ratowniczych akcji gaśniczych, działań zabezpieczających w budynkach, zamkniętych pomieszczeniach, pojazdach, na statkach lub w podobnych miejscach objętych pożarem lub nagłą sytuacją wypadkową.



| | |
|------------------------|--|
| Marka | PROTEKTOR |
| Branża | strażak i ratownictwo medyczne |
| Rodzaj produktu | trzewiki |
| Kolor | ● czarny |
| Norma | EN 15090:2012 |
| Certyfikat | 16/2022/PPE/1439/B wyd.1 |
| Cechy produktu | podnosek stalowy, ochrona noska, elementy odblaskowe, język miechowy, możliwość dezynfekcji |
| Opis cech produktu | osłona sznurowadeł typ obuwia - model C (obuwie do połowy łydki) |
| Materiał wierzchu | skóra licowa, skóra żaroodporna |
| Podszewka | tkanina technologiczna, podszewka z membraną |
| Wkładka | tkanina, wkładka wymienna |
| Podeszwa | guma, podeszwa żaroodporna, podeszwa niepalna, podeszwa do drabiny, technologia PRT FLEX, technologia SHOCK ABSORBER, technologia SELF CLEAN (podeszwa samoczyszcząca) |
| Rodzaj zapięcia | zamek + sznurowadła, system szybkiego zakładania obuwia, system szybkiego zdejmowania obuwia |
| Rozmiary na zamówienie | FR 36-50 CM 23-32,5 UK 3,5-14,5 |
| Dostępne rozmiary | FR 36-50 CM 23-32,5 UK 3,5-14,5 |
| Waga (półpara r.42) | 1,13 kg |

| LINIA Indeks | ZERTIX 01-110428A | ZERTIX 01-110729 | ZERTIX 01-111729 | |
|--|--|--|--|---|
| typ obuwia kolor przeznaczenie system montażu / rodzaj podeszwy materiał wierzchu rozmiarówka waga półpary | trzewiki czarny kolekcja klejony guma skóra licowa 1.02 kg (42) 36-50 / 23-32.5 / 3.5-14.5 | trzewiki czarny kolekcja klejony guma skóra licowa 1.13 kg (42) 36-50 / 23-32.5 / 3.5-14.5 | trzewiki czarny kolekcja klejony guma skóra licowa 1.13 kg (42) 36-50 / 23-32.5 / 3.5-14.5 | |
| |  |  |  | |
| KATEGORIA OCHRONY | F2A | F2A | F2A | |
| WŁAŚCIWOŚCI | HI3 | • | • | • |
| | P | • | • | • |
| | SRC | • | • | • |
| | SRB | | | |
| | SRA | | | |
| | ESD | | | |
| | A | • | • | • |
| | E | • | • | • |
| | FO | • | • | • |
| | HI | | | |
| | CI | • | • | • |
| | HRO | • | • | • |
| | WR | • | • | • |
| | WRU | • | • | • |
| PODWYŻSZONA | ANTYPOŚLIZGOWOŚĆ | | | |
| | ODDYCHALNOŚĆ | | | |
| | WODOODPORNOSC | | | |
| | WYTRZYMAŁOŚĆ CHOLEWKI | | | |
| PODNOSEK | KOMPOZYTOWY | | | |
| | STALOWY | • | • | • |
| | ALUMINOWY | | | |
| DODATKOWE CECHY | PODESZWA ŻAROODPORNĄ | • | • | • |
| | PODESZWA NIEPALNA | • | • | • |
| | METAL FREE | | | |
| | CHOLEWKA ŁATWOCZYSZCZĄCA | | | |
| | PODSZEWKA ANTYBAKTERYJNA | | | |
| | PODSZEWKA Z MEMBRANĄ | • | • | • |
| | OCHRONA NOSKA | | • | • |
| | SKÓRA ŻAROODPORNĄ | • | • | • |
| | ELEMENTY ODBLASKOWE | • | • | • |
| | JĘZYK MIECHOWY | • | • | • |
| | SYSTEM SZYBKIEGO ZAKŁADANIA | | • | • |
| | SYSTEM SZYBKIEGO ZDEJMOWANIA | | • | • |
| | PODESZWA DO DRABINY | • | • | • |
| | BEZPODSZEWKOWY | | | |
| OCHRONA KOSTKI | | | | |
| OOCIEPLANIE | | | | |
| WKŁADKA | ANTYBAKTERYJNA | | | |
| | ORTOPEDYCZNA | | | |
| | WYMIENNA | • | • | • |
| | ZINTEGROWANA | | | |
| MASUJĄCA | | | | |
| INNE | AUTOKŁAWOWANIE | | | |
| | DEZYNFEKCJA | • | • | • |
| | PRANIE 30 | | | |
| | PRANIE 60 | | | |
| | HACCP | | | |
| ATEX | | | | |
| TECHNOLOGIE | PRT FLEX | • | • | • |
| | SHOCK ABSORBER | • | • | • |
| | ANA-TECH | | | |
| | SELF CLEAN | • | • | • |
| | PRO-TENDON | | | |
| UV PROTECTION | | | | |
| COLD PROTECTION | | | | |

WE ARE INSPIRED BY PEOPLE AND THEIR SAFETY





AKCJA SPECJALNA

z linii Blast



LINIA BLAST



01-110828



01-110831



01-110928

CECHY PRODUKTU



SYSTEM SZYBKIEGO
ZDEJMOWANIA OBUWIA



SYSTEM SZYBKIEGO
ZAKŁADANIA OBUWIA



SKÓRA
ŻAROODPORNĄ



ELEMENTY
ODBLASKOWE



PODESZWA GUMA

Modele: 01-110928, 01-110828



PODESZWA
ŻAROODPORNĄ



PODESZWA
DO DRABINY



PODESZWA
NIEPALNA



TECHNOLOGIA
SELF CLEAN
podeszwa
samoczyszcząca



TECHNOLOGIA
SHOCK ABSORBER

PODESZWA GUMA

Model: 01-110831



IZOLACJA SPODU OD CIEPŁA

z normy wzrost temperatury w obuwiu przy ogrzewaniu do 250 stopni - nie więcej niż 42 stopnie - nasz wynik 26 stopni



PODESZWA ŻAROODPORNĄ



PODESZWA DO DRABINY



PODESZWA NIEPALNA



TECHNOLOGIA PRT FLEX



TECHNOLOGIA SELF CLEAN

podeszwa samoczyszcząca



TECHNOLOGIA SHOCK ABSORBER

Absorpcja energii w obszarze pięty- z normy nie mniej niż 20 J- nasz wynik 53,1 J



TECHNOLOGIA ANA - TECH

poszerzona powierzchnia pięty w podeszwie





BLAST

01-110828

Specjalistyczne obuwie strażackie przeznaczone do ratowniczych akcji gaśniczych, działań zabezpieczających w budynkach, zamkniętych pomieszczeniach, pojazdach, na statkach lub w podobnych miejscach objętych pożarem lub nagłą sytuacją wypadkową.



| | |
|------------------------|---|
| Marka | PROTEKTOR |
| Branża | strażak i ratownictwo medyczne |
| Rodzaj produktu | trzewiki |
| Kolor | ● czarny |
| Norma | EN 15090:2012 |
| Certyfikat | IPS-1439-26/2021 wyd.1 |
| Cechy produktu | podnosek stalowy, ochrona noska, elementy odblaskowe, język miechowy, ochrona kostki, możliwość dezynfekcji, technologia PRO-TENDON (ochrona ścięgna Achillesa) |
| Opis cech produktu | typ obuwia - model C (obuwie do połowy łydki) |
| Materiał wierzchu | skóra licowa, skóra żaroodporna |
| Podszewka | tkanina technologiczna, podszewka z membraną |
| Wkładka | tkanina, wkładka wymienna |
| Podeszwa | guma, podeszwa żaroodporna, podeszwa niepalna, podeszwa do drabiny, technologia SHOCK ABSORBER, technologia SELF CLEAN (podeszwa samoczyszcząca) |
| Rodzaj zapięcia | zamek + sznurowadła, system szybkiego zakładania obuwia, system szybkiego zdejmowania obuwia |
| Rozmiary na zamówienie | FR 36-51 CM 23-33 UK 3,5-15,5 |
| Dostępne rozmiary | FR 36-50 CM 23-32,5 UK 3,5-14,5 |
| Waga (półpara r.42) | 1,27 kg |



BLAST

01-110831

Specjalistyczne obuwie strażackie przeznaczone do ratowniczych akcji gaśniczych, działań zabezpieczających w budynkach, zamkniętych pomieszczeniach, pojazdach, na statkach lub w podobnych miejscach objętych pożarem lub nagłą sytuacją wypadkową.



| | |
|------------------------|--|
| Marka | PROTEKTOR |
| Branża | strażak i ratownictwo medyczne |
| Rodzaj produktu | trzewiki |
| Kolor | ● czarny |
| Norma | EN 15090:2012 |
| Certyfikat | IPS-1439-38/2021 wyd.2 |
| Cechy produktu | podnosek stalowy, ochrona noska, elementy odblaskowe, język miechowy, ochrona kostki, możliwość dezynfekcji, technologia PRO-TENDON (ochrona ścięgna Achillesa) |
| Opis cech produktu | typ obuwia - model C (obuwie do połowy łydki) |
| Materiał wierzchu | skóra licowa, skóra żaroodporna |
| Podszewka | tkanina technologiczna, podszewka z membraną |
| Wkładka | tkanina, wkładka wymienna |
| Podeszwa | guma, podeszwa żaroodporna, podeszwa niepalna, podeszwa do drabiny, technologia PRT FLEX, technologia SHOCK ABSORBER, technologia ANA - TECH (poszerzona powierzchnia pięty w podeszwie), technologia SELF CLEAN (podeszwa samoczyszcząca) |
| Rodzaj zapięcia | zamek + sznurowadła, system szybkiego zakładania obuwia, system szybkiego zdejmowania obuwia |
| Rozmiary na zamówienie | FR 36-51 CM 23-33 UK 3,5-15,5 |
| Dostępne rozmiary | FR 36-50 CM 23-32,5 UK 3,5-14,5 |
| Waga (półpara r.42) | 1,27 kg |



BLAST

01-110928

Specjalistyczne obuwie strażackie przeznaczone do ratowniczych akcji gaśniczych, działań zabezpieczających w budynkach, zamkniętych pomieszczeniach, pojazdach, na statkach lub w podobnych miejscach objętych pożarem lub nagłą sytuacją wypadkową.



| | |
|------------------------|---|
| Marka | PROTEKTOR |
| Branża | strażak i ratownictwo medyczne |
| Rodzaj produktu | trzewiki |
| Kolor | ● czarny |
| Norma | EN 15090:2012 |
| Certyfikat | IPS-1439-26/2021 wyd.1 |
| Cechy produktu | podnosek stalowy, ochrona noska, elementy odblaskowe, język miechowy, ochrona kostki, możliwość dezynfekcji, technologia PRO-TENDON (ochrona ścięgna Achillesa) |
| Opis cech produktu | typ obuwia - model D (obuwie do kolan) |
| Materiał wierzchu | skóra licowa, skóra żaroodporna |
| Podszewka | tkanina technologiczna, podszewka z membraną |
| Wkładka | tkanina, wkładka wymienna |
| Podeszwa | guma, podeszwa żaroodporna, podeszwa niepalna, podeszwa do drabiny, technologia SHOCK ABSORBER, technologia SELF CLEAN (podeszwa samoczyszcząca) |
| Rodzaj zapięcia | zamek + sznurowadła, system szybkiego zakładania obuwia, system szybkiego zdejmowania obuwia |
| Rozmiary na zamówienie | FR 36-50 CM 23-32,5 UK 3,5-14,5 |
| Dostępne rozmiary | FR 36-50 CM 23-32,5 UK 3,5-14,5 |
| Waga (półpara r.42) | 1,33 kg |

| LINIA Indeks | BLAST 01-110828 | BLAST 01-110831 | BLAST 01-110928 | |
|--|---|---|---|---|
| typ obuwia kolor przeznaczenie system montażu / rodzaj podeszwy materiał wierzchu rozmiarówka waga półpary | trzewiki czarny kolekcja klejony guma skóra licowa 1,27 kg (42) 36-51 / 23-33 / 3,5-15,5 | trzewiki czarny kolekcja klejony guma skóra licowa 1,27 kg (42) 36-51 / 23-33 / 3,5-15,5 | trzewiki czarny kolekcja klejony guma skóra licowa 1,33 kg (42) 36-50 / 23-32,5 / 3,5-14,5 | |
| | | | | |
| KATEGORIA OCHRONY | F2A | F2A | F2A | |
| WŁAŚCIWOŚCI: | HI3 | • | • | • |
| | P | • | • | • |
| | SRC | • | • | • |
| | SRB | | | |
| | SRA | | | |
| | ESD | | | |
| | A | • | • | • |
| | E | • | • | • |
| | FO | • | • | • |
| | HI | | | |
| | CI | • | • | • |
| | HRO | • | • | • |
| | WR | • | • | • |
| WRU | • | • | • | |
| PODWYŻSZONA | ANTYPOŚLIZGOWOŚĆ | | | |
| | ODDYCHALNOŚĆ | | | |
| | WODOODPORNOŚĆ | | | |
| | WYTRZYMAŁOŚĆ CHOLEWKI | | | |
| PODNOSEK | KOMPOZYTOWY | | | |
| | STAŁOWY | • | • | • |
| | ALUMINOWY | | | |
| DODATKOWE CECHY | PODESZWA ŻAROODPORNA | • | • | • |
| | PODESZWA NIEPALNA | • | • | • |
| | METAL FREE | | | |
| | CHOLEWKA ŁATWOCZYSZCZĄCA | | | |
| | PODSZEWKA ANTYBAKTERYJNA | | | |
| | PODSZEWKA Z MEMBRANĄ | • | • | • |
| | OCHRONA NOSKA | • | • | • |
| | SKÓRA ŻAROODPORNA | • | • | • |
| | ELEMENTY ODBLASKOWE | • | • | • |
| | JĘZYK MIECHOWY | • | • | • |
| | SYSTEM SZYBKIEGO ZAKŁADANIA | • | • | • |
| | SYSTEM SZYBKIEGO ZDEJMOWANIA | • | • | • |
| | PODESZWA DO DRABINY | • | • | • |
| | BEZPODSZEWKOWY | | | |
| | OCHRONA KOSTKI | • | • | • |
| OCIEPLANIE | | | | |
| WKLADKA | ANTYBAKTERYJNA | | | |
| | ORTOPEDYCZNA | | | |
| | WYMIENNA | • | • | • |
| | ZINTEGROWANA | | | |
| MASUJĄCA | | | | |
| INNE | AUTOKŁAWOWANIE | | | |
| | DEZYNFEKCJA | • | • | • |
| | PRANIE 30 | | | |
| | PRANIE 60 | | | |
| | HACCP | | | |
| ATEX | | | | |
| TECHNOLOGIE | PRT FLEX | | • | |
| | SHOCK ABSORBER | • | • | • |
| | ANA-TECH | | • | |
| | SELF CLEAN | • | • | • |
| | PRO-TENDON | • | • | • |
| | UV PROTECTION | | | |
| COLD PROTECTION | | | | |

TECHNOLOGIA PRO-TENDON

Specjalna konstrukcja cholewki to zastosowanie technologii PRO-TENDON, mającej na celu wzmocnione zabezpieczenie ścięgna Achillesa, która znacząco wpływa na poprawę odporności na urazy mechaniczne. Dodatkowo konstrukcja ta stabilizuje staw skokowy, co ogranicza możliwość jego skręcenia.







RATOWNICTWO MEDYCZNE

Linia Rescue, Construct offshore, Falcon



LINIA RESCUE



RESCUE 01-010912



RESCUE 01-010916



CONSTRUCT OFFSHORE 01-010906H



FALCON 01-110834

PODESZWA PU/PU

Modele:

RESCUE 01-010916

RESCUE 01-010912

PODWYŻSZONA ODPORNOŚĆ NA ŚCIERANIE

wymaganie z normy
mniejsze lub równe
150 mm³ - nasz wynik
24 mm³



**PODESZWA
DO DRABINY**



**TECHNOLOGIA
PRT FLEX**



**TECHNOLOGIA
SHOCK ABSORBER**

Absorpcja energii w obszarze
pięty- z normy nie mniej niż
20 J - nasz wynik 27,2 J



**TECHNOLOGIA
ANA - TECH**
poszerzona
powierzchnia
pięty w podeszwie



CECHY PRODUKTU

Modele:

RESCUE 01-010916

RESCUE 01-010912



CHOLEWKA
ŁATWOCZYSZCZĄCA



MOŻLIWOŚĆ
DEZYNFEKCJI



PRT FLEX



ELEMENTY
ODBLASKOWE

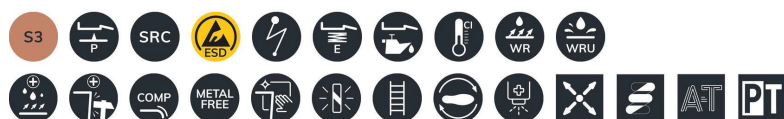




RESCUE

01-010912

RESCUE to linia trzewików bezpiecznych zaprojektowanych specjalnie z myślą o potrzebach pracowników ratownictwa. Obuwie wyposażone jest w elementy odblaskowe, poprawiające widoczność w zaciemnionych miejscach.



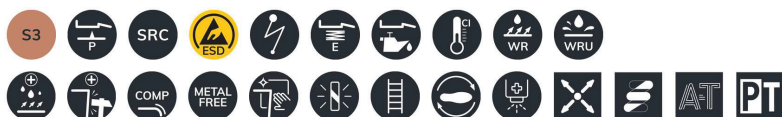
| | |
|------------------------|---|
| Marka | PROTEKTOR |
| Branża | strażak i ratownictwo medyczne |
| Rodzaj produktu | trzewiki |
| Kolor | ● czarny |
| Norma | EN ISO 20345:2011 |
| Certyfikat | 58/2022/PPE/1439/B wyd.1 |
| Cechy produktu | podwyższona wodoodporność, podwyższona wytrzymałość cholewki, podnosek kompozytowy, metal free, cholewka łatwoczyszcząca, elementy odblaskowe, możliwość dezynfekcji, technologia PRO-TENDON (ochrona ścięgna Achillesa) |
| Opis cech produktu | podwyższona wytrzymałość cholewki skóra – odporność na rozdzieranie w wymaganiach nie mniej niż 120 N, nasz wynik 168 N, odporność na rozciąganie w wymaganiach nie mniej niż 15 N/mm ² , nasz wynik 26 N/mm ² podwyższona wodoodporność skóra – absorbcja wody po 1 godzinie – wymagane nie więcej niż 30%, nasz wynik 2% |
| Materiał wierzchu | skóra licowa |
| Podszewka | skóra/tkanina |
| Wkładka | tkanina, wkładka wymienna |
| Podeszwa | pu/pu, podeszwa do drabiny, technologia PRT FLEX, technologia SHOCK ABSORBER, technologia ANA - TECH (poszerzona powierzchnia pięty w podeszwie) |
| Rodzaj zapięcia | rzep |
| Rozmiary na zamówienie | FR 35-51 CM 22,5-33 UK 3-15,5 |
| Dostępne rozmiary | FR 36-50 CM 23-32,5 UK 3,5-14,5 |
| Waga (półpara) | 0,77 kg |



RESCUE

01-010916

RESCUE to linia trzewików bezpiecznych zaprojektowanych specjalnie z myślą o potrzebach pracowników ratownictwa. Obuwie wyposażone jest w elementy odblaskowe, poprawiające widoczność w zaciemnionych miejscach.



| | |
|------------------------|--|
| Marka | PROTEKTOR |
| Branża | strażak i ratownictwo medyczne |
| Rodzaj produktu | trzewiki |
| Kolor | ● czarny |
| Norma | EN ISO 20345:2011 |
| Certyfikat | 58/2022/PPE/1439/B wyd.1 |
| Cechy produktu | podwyższona wodoodporność, podwyższona wytrzymałość cholewki, podnosek kompozytowy, metal free, cholewka łatwoczyszcząca, elementy odblaskowe, możliwość dezynfekcji, technologia PRO-TENDON (ochrona ścięgna Achillesa) |
| Opis cech produktu | podwyższona wytrzymałość cholewki skóra – odporność na rozdzieranie w wymaganiach nie mniej niż 120 N, nasz wynik 168 N, odporność na rozciąganie w wymaganiach nie mniej niż 15 N/mm2, nasz wynik 26 N/mm2 podwyższona wodoodporność skóra – absorbcja wody po 1 godzinie – wymagane nie więcej niż 30%, nasz wynik 2% |
| Materiał wierzchu | skóra licowa |
| Podszewka | tkanina |
| Wkładka | tkanina, wkładka wymienna |
| Podeszwa | pu/pu, podeszwa do drabiny, technologia PRT FLEX, technologia SHOCK ABSORBER, technologia ANA - TECH (poszerzona powierzchnia pięty w podeszwie) |
| Rodzaj zapięcia | zamek |
| Rozmiary na zamówienie | FR 35-51 CM 22,5-33 UK 3-15,5 |
| Dostępne rozmiary | FR 36-50 CM 23-32,5 UK 3,5-14,5 |
| Waga (półpara r.42) | 0,64 kg |



CONSTRUCT thinsulate

01-010906H

Trzewik bezpieczny Offshore wyposażony w wodoodporną membranę paroprzepuszczalną i ocieplinę Thinsulate 3M. Obuwie posiada żaroodporną podszewę PU/Guma o samoczyszczącym bieżniku. Odblaskowe elementy zwiększają bezpieczeństwo pracy w zaciemnionych pomieszczeniach.



| | |
|------------------------|--|
| Marka | PROTEKTOR |
| Branża | budownictwo / prace wykończeniowe, przemysł ciężki, strażak i ratownictwo medyczne |
| Rodzaj produktu | trzewiki |
| Kolor | ● czarny |
| Norma | EN ISO 20345:2011 |
| Certyfikat | IPS-1439-7/2022 wyd.1 |
| Cechy produktu | podwyższona oddychalność, podwyższona wytrzymałość cholewki, podnosek kompozytowy, metal free, cholewka łatwoczyszcząca, ochrona noska, elementy odblaskowe, język miechowy, obuwie ocieplane, możliwość dezynfekcji, technologia PRO-TENDON (ochrona ścięgna Achillesa), technologia COLD PROTECTION |
| Opis cech produktu | <p>podwyższona oddychalność</p> <p>podszewka - zwiększona przepuszczalność pary wodnej w wymaganiach min 0,8 mg/ (cm²*h)- nasz wynik 42,9 mg/ (cm²*h), współczynnik pary wodnej wymagany jest minimum 15 mg/cm² a nasz wynik to 343,3 mg/cm²</p> <p>podwyższona wytrzymałość cholewki</p> <p>skóra licowa - doskonałe parametry wytrzymałości na rozciąganie i rozciąganie wzdłuż i w poprzek, wymagane jest minimum 15 N/mm² a nasz wynik 29,1 N/mm² , dodatkowo skóra posiada badania na odporność powłoki na tarcie świadczące o przewyższającej standardy wytrzymałości na działania czynników zewnętrznych, które powodują ścieranie lica</p> |
| Materiał wierzchu | skóra licowa |
| Podszewka | tkanina technologiczna, podszewka z membraną |
| Wkładka | tkanina, wkładka wymienna |
| Podeszwa | pu/guma, podeszwa żaroodporna, podeszwa do drabiny, technologia PRT FLEX, technologia SHOCK ABSORBER, technologia ANA - TECH (poszerzona powierzchnia pięty w podeszwie), technologia SELF CLEAN (podeszwa samoczyszcząca) |
| Rodzaj zapięcia | snurowadła |
| Rozmiary na zamówienie | FR 35-51 CM 22,5-33 UK 3-15,5 |
| Dostępne rozmiary | FR 36-50 CM 23-32,5 UK 3,5-14,5 |
| Waga (półpara r.42) | 0,85 kg |





FALCON

01-110834

Wysoka presja czasu, praca w zmiennych pozycjach ciała, poruszanie się po różnorodnych nawierzchniach i kontakt z płynami ustrojowymi - to tylko kilka z nielicznych wniosków, jakie wyciągnęliśmy z obserwacji codziennej pracy ratowników medycznych. Z myślą o ich potrzebach powstał projekt modelu FALCON. Wyposażone w technologie PRT FLEX, UV PROTECTION czy SELF-CLEANING obuwie specjalistyczne ma za zadanie zwiększyć ergonomię pracy zespołów ratunkowych i zadbać o ich bezpieczeństwo.



| | |
|------------------------|--|
| Marka | PROTEKTOR |
| Branża | strażak i ratownictwo medyczne |
| Rodzaj produktu | trzewiki |
| Kolor | ● czarny |
| Norma | EN ISO 20345:2011 |
| Certyfikat | IPS-1439-37/2021 wyd.2 |
| Cechy produktu | podnosek stalowy, ochrona noska, elementy odblaskowe, język miechowy, ochrona kostki, możliwość dezynfekcji, technologia PRO-TENDON (ochrona ścięgna Achillesa) |
| Materiał wierzchu | skóra licowa, skóra żaroodporna, technologia UV PROTECTION |
| Podszewka | tkanina technologiczna, podszewka z membraną |
| Wkładka | tkanina, wkładka wymienna |
| Podeszwa | guma, podeszwa żaroodporna, podeszwa niepalna, podeszwa do drabiny, technologia PRT FLEX, technologia SHOCK ABSORBER, technologia ANA - TECH (poszerzona powierzchnia pięty w podeszwie), technologia SELF CLEAN (podeszwa samoczyszcząca) |
| Rodzaj zapięcia | zamek + sznurowadła, system szybkiego zakładania obuwia, system szybkiego zdejmowania obuwia |
| Rozmiary na zamówienie | FR 36-51 CM 23-33 UK 3,5-15,5 |
| Dostępne rozmiary | FR 36-50 CM 23-32,5 UK 3,5-14,5 |
| Waga (półpara r.42) | 1,18 kg |

| LINIA Indeks | RESCUE 01-010916 | RESCUE 01-010912 | FALCON 01-110834 | CONSTRUCT OFFSHORE 01-010906H |
|--|---|--|--|--|
| typ obuwia kolor przeznaczenie system montażu / rodzaj podeszwy materiał wierzchu rozmiarówka waga półpary | trzewiki czarny w trakcie realizacji certyfikacja wtrysk pu/pu skóra licowa 0,64 kg (42) 35-51 / 22,5-33 / 3-15,5 | trzewiki czarny w trakcie realizacji certyfikacja wtrysk pu/pu skóra licowa 0,77 kg 35-51 / 22,5-33 / 3-15,5 | trzewiki czarny kolekcja klejony guma skóra licowa 1,18 kg (42) 36-51 / 23-33 / 3,5-15,5 | trzewiki czarny kolekcja wtrysk pu/guma skóra licowa (42) 35-51 / 22,5-33 / 3-15,5 |
| | | | | |
| KATEGORIA OCHRONY | S3 | S3 | S3 | S3 |
| WŁAŚCIWOŚCI | HI3 | | | |
| | P | • | • | • |
| | SRC | • | • | • |
| | SRB | | | |
| | SRA | | | |
| | ESD | • | • | |
| | A | • | • | • |
| | E | • | • | • |
| | FO | • | • | • |
| | HI | | | • |
| | CI | • | • | • |
| | HRO | | | • |
| | WR | • | • | • |
| WRU | • | • | • | |
| PODWYŻSZONA | ANTYPOŚLIZGOWOŚĆ | | | |
| | ODDYCHALNOŚĆ | | | • |
| | WODOODPORNOŚĆ | • | • | |
| | WYTRZYMAŁOŚĆ CHOLEWKI | • | • | • |
| PODNOSEK | KOMPOZYTOWY | • | • | • |
| | STALOWY | | | • |
| | ALUMINOWY | | | |
| DODATKOWE CECHY | PODESZWA ŻAROODPORNĄ | | • | • |
| | PODESZWA NIEPALNĄ | | • | |
| | METAL FREE | • | • | • |
| | CHOLEWKA ŁATWOCZYSZCZĄCA | • | • | • |
| | PODSZEWKA ANTYBAKTERYJNĄ | | | |
| | PODSZEWKA Z MEMBRANĄ | | | • |
| | OCHRONA NOSKA | | | • |
| | SKÓRA ŻAROODPORNĄ | | | • |
| | ELEMENTY ODBLASKOWE | • | • | • |
| | JĘZYK MIECHOWY | | | • |
| | SYSTEM SZYBKIEGO ZAKŁADANIA | | | • |
| | SYSTEM SZYBKIEGO ZDEJMOWANIA | | | • |
| | PODESZWA DO DRABINY | • | • | • |
| | BEZPODSZEWKOWY | | | |
| | OCHRONA KOSTKI | | | • |
| OOCIEPLANIE | | | • | |
| WZŁADKA | ANTYBAKTERYJNĄ | | | |
| | ORTOPEDYCZNĄ | | | |
| | WYMIENNA | • | • | • |
| | ZINTEGROWANA | | | |
| MASUJĄCA | | | | |
| | | | | |
| INIE | AUTOKŁAWOWANIE | | | |
| | DEZYNFEKCJA | • | • | • |
| | PRANIE 30 | | | |
| | PRANIE 60 | | | |
| | HACCP | | | |
| ATEX | | | | |
| TECHNOLOGIE | PRT FLEX | • | • | • |
| | SHOCK ABSORBER | • | • | • |
| | ANA-TECH | • | • | • |
| | SELF CLEAN | | | • |
| | PRO-TENDON | • | • | • |
| | UV PROTECTION | | | • |
| COLD PROTECTION | | | | • |



CONSTRUCT OFFSHORE
01-010906H

LINIA RESCUE | CONSTRUCT OFFSHORE | FALCON

HRO

HRO - ODPORNOŚĆ SPODU
NA KONTAKT Z GORĄCYM
PODŁOŻEM





OBUWIE TAKTYCZNE

Linia Unique, Cross, Grom



LINIA UNIQUE



01-010918



01-010931



01-010910



01-010930



01-010932



01-010924

PODESZWA PU / GUMA

 **PODESZWA
DO DRABINY**



**TECHNOLOGIA
PRT FLEX**



**TECHNOLOGIA
SELF CLEAN**
podeszwa
samoczyszcząca



**TECHNOLOGIA
SHOCK ABSORBER**

Absorpcja energii w obszarze
pięty- z normy nie mniej niż
20 J- nasz wynik 30,6 J



**TECHNOLOGIA
ANA - TECH**
poszerzona
powierzchnia
pięty w podeszwie



CECHY PRODUKTU



WRU - PRZEPUSZCZALNOŚĆ
I ABSORPCJA WODY MATERIAŁU
WIERZCHNIEGO



WR - ODPORNOŚĆ OBUWIA NA WODE



ELEMENTY
ODBLASKOWE

PROTEKTOR



TECHNOLOGIA
SELF CLEAN



TECHNOLOGIA
ANA-TECH



PODSZEWKA
Z MEMBRANA



UNIQUE LOW

01-010924

Taktyczne półbuty z elastyczną podeszwą i gumowym, żaroodpornym bieżnikiem, zapewniające trakcję i przyczepność niezależnie od powierzchni. Cholewka wykonana z wytrzymałej skóry licowej. Półbuty wyposażone w membranę, zapewniającą wodoodporność i komfort użytkowania niezależnie od warunków atmosferycznych.



| | |
|------------------------|---|
| Marka | GROM |
| Branża | taktyczne / militarne, trekkingowe |
| Rodzaj produktu | półbuty |
| Kolor | ● czarny |
| Norma | EN ISO 20347:2012 |
| Certyfikat | 17/2022/PPE/1439/B wyd.1 |
| Cechy produktu | podwyższona oddychalność, podwyższona wytrzymałość cholewki, metal free, cholewka łatwoczyszcząca, język miechowy, możliwość dezynfekcji |
| Opis cech produktu | podwyższona oddychalność podeszwa - zwiększona przepuszczalność pary wodnej w wymaganiach min 0,8 mg/ (cm ² *h)- nasz wynik 42,9 mg/ (cm ² *h), współczynnik pary wodnej wymagany jest minimum 15 mg/cm ² a nasz wynik to 343,3 mg/cm ² podwyższona wytrzymałość cholewki skóra licowa - doskonałe parametry wytrzymałości na rozciąganie i rozciąganie wzdłuż i w poprzek, wymagane jest minimum 15 N/mm ² a nasz wynik 29,1 N/mm ² |
| Materiał wierzchu | skóra licowa |
| Podszewka | tkanina, podszewka z membraną |
| Wkładka | tkanina, wkładka wymienna |
| Podeszwa | pu/guma, podeszwa żaroodporna, podeszwa do drabiny, technologia PRT FLEX, technologia SHOCK ABSORBER, technologia ANA - TECH (poszerzona powierzchnia pięty w podeszwie), technologia SELF CLEAN (podeszwa samoczyszcząca) |
| Rodzaj zapięcia | sznurowadła |
| Rozmiary na zamówienie | FR 35-52 CM 22,5-34 |
| Dostępne rozmiary | FR 37-51 CM 24-33 UK 4,5-15,5 |
| Waga (półpara r.40) | 0,51 kg |





UNIQUE PRO HIGH

01-010918

Zawodowe trzewiki przeznaczone do pracy w najbardziej wymagających warunkach. Zastosowanie zaawansowanej technologicznie membrany zwiększa komfort użytkownika odprowadzając pot na zewnątrz, jednocześnie gwarantując wodoodporność i regulację temperatury wewnątrz obuwia zapewniając długotrwały komfort użytkowania.



| | |
|------------------------|---|
| Marka | GROM |
| Branża | taktyczne / militarne, trekkingowe |
| Rodzaj produktu | trzewiki |
| Kolor | ● czarny |
| Norma | EN ISO 20347:2012 |
| Certyfikat | IPS-1439-5/2022 wyd. 3 |
| Cechy produktu | podwyższona oddychalność, podwyższona wytrzymałość cholewki, metal free, ochrona noska, elementy odblaskowe, język miechowy, możliwość dezynfekcji, technologia PRO-TENDON (ochrona ścięgna Achillesa) |
| Opis cech produktu | podwyższona oddychalność podeszwa - zwiększona przepuszczalność pary wodnej w wymaganiach min 0,8 mg/ (cm ² *h)- nasz wynik 42,9 mg/ (cm ² *h), współczynnik pary wodnej wymagany jest minimum 15 mg/cm ² a nasz wynik to 343,3 mg/cm ² podwyższona wytrzymałość cholewki skóra licowa - doskonałe parametry wytrzymałości na rozciąganie i rozciąganie wzdłuż i w poprzek, wymagane jest minimum 15 N/mm ² a nasz wynik 29,1 N/mm ² |
| Materiał wierzchu | skóra licowa |
| Podszewka | tkanina, podszewka z membraną |
| Wkładka | tkanina, wkładka wymienna |
| Podeszwa | pu/guma, podeszwa żaroodporna, podeszwa do drabiny, technologia PRT FLEX, technologia SHOCK ABSORBER, technologia ANA - TECH (poszerzona powierzchnia pięty w podeszwie), technologia SELF CLEAN (podeszwa samoczyszcząca) |
| Rodzaj zapięcia | sznurowadła |
| Rozmiary na zamówienie | FR 35-52 CM 22,5-34 |
| Dostępne rozmiary | FR 37-51 CM 24-33 UK 4,5-15,5 |
| Waga (półpara r.40) | 0,69 kg |



UNIQUE PRO HIGH

01-010931

Zawodowe trzewiki przeznaczone do pracy w najbardziej wymagających warunkach. Zastosowanie zaawansowanej technologicznie membrany zwiększa komfort użytkownika odprowadzając pot na zewnątrz, jednocześnie gwarantując wodoodporność i regulację temperatury wewnątrz obuwia zapewniając długotrwały komfort użytkownika.



| | |
|------------------------|---|
| Marka | GROM |
| Branża | taktyczne / militarne, trekkingowe |
| Rodzaj produktu | trzewiki |
| Kolor | ● czarny |
| Norma | EN ISO 20347:2012 |
| Certyfikat | IPS-1439-5/2022 wyd. 3 |
| Cechy produktu | podwyższona oddychalność, podwyższona wytrzymałość cholewki, metal free, ochrona noska, język miechowy, możliwość dezynfekcji |
| Opis cech produktu | podwyższona oddychalność podeszwa - zwiększona przepuszczalność pary wodnej w wymaganiach min 0,8 mg/ (cm ² *h)- nasz wynik 42,9 mg/ (cm ² *h), współczynnik pary wodnej wymagany jest minimum 15 mg/cm ² a nasz wynik to 343,3 mg/cm ² podwyższona wytrzymałość cholewki skóra licowa - doskonałe parametry wytrzymałości na rozciąganie i rozciąganie wzdłuż i w poprzek, wymagane jest minimum 15 N/mm ² a nasz wynik 29,1 N/mm ² |
| Materiał wierzchu | skóra licowa |
| Podszewka | tkanina, podszewka z membraną |
| Wkładka | tkanina, wkładka wymienna |
| Podeszwa | pu/guma, podeszwa żaroodporna, podeszwa do drabiny, technologia PRT FLEX, technologia SHOCK ABSORBER, technologia ANA - TECH (poszerzona powierzchnia pięty w podeszwie), technologia SELF CLEAN (podeszwa samoczyszcząca) |
| Rodzaj zapięcia | sznurowadła |
| Rozmiary na zamówienie | FR 35-52 CM 22,5-34 |
| Dostępne rozmiary | FR 37-51 CM 24-33 UK 4,5-15,5 |
| Waga (półpara r.40) | 0,69 kg |





UNIQUE PRO MID

01-010910

Zawodowe trzewiki przeznaczone do pracy w najbardziej wymagających warunkach. Zastosowanie zaawansowanej technologicznie membrany zwiększa komfort użytkownika odprowadzając pot na zewnątrz, jednocześnie gwarantując wodoodporność i regulację temperatury wewnątrz obuwia zapewniając długotrwały komfort użytkowania.



| | |
|------------------------|--|
| Marka | GROM |
| Branża | taktyczne / militarne, trekkingowe |
| Rodzaj produktu | trzewiki |
| Kolor | ● czarny |
| Norma | EN ISO 20347:2012 |
| Certyfikat | IPS-1439-5/2022 wyd. 3 |
| Cechy produktu | podwyższona oddychalność, podwyższona wytrzymałość cholewki, metal free, ochrona noska, elementy odblaskowe, język miechowy, możliwość dezynfekcji, technologia PRO-TENDON (ochrona ścięgna Achillesa) |
| Opis cech produktu | podwyższona oddychalność podszewka - zwiększona przepuszczalność pary wodnej w wymaganiach min 0,8 mg/ (cm2*h)- nasz wynik 42,9 mg/ (cm2*h), współczynnik pary wodnej wymagany jest minimum 15 mg/cm2 a nasz wynik to 343,3 mg/cm2 podwyższona wytrzymałość cholewki skóra licowa - doskonałe parametry wytrzymałości na rozciąganie i rozciąganie wzdłuż i w poprzek, wymagane jest minimum 15 N/mm2 a nasz wynik 29,1 N/mm2 |
| Materiał wierzchu | skóra licowa |
| Podszewka | tkanina, podszewka z membraną |
| Wkładka | tkanina, wkładka wymienna |
| Podeszwa | pu/guma, podeszwa żaroodporna, podeszwa do drabiny, technologia PRT FLEX, technologia SHOCK ABSORBER, technologia ANA - TECH (poszerzona powierzchnia pięty w podeszwie), technologia SELF CLEAN (podeszwa samoczyszcząca) |
| Rodzaj zapięcia | sznurowadła |
| Rozmiary na zamówienie | FR 35-52 CM 22,5-34 |
| Dostępne rozmiary | FR 37-51 CM 24-33 UK 4,5-15,5 |
| Waga (półpara r.40) | 0,62 kg |



UNIQUE PRO MID

01-010930

Zawodowe trzewiki przeznaczone do pracy w najbardziej wymagających warunkach. Zastosowanie zaawansowanej technologicznie membrany zwiększa komfort użytkownika odprowadzając pot na zewnątrz, jednocześnie gwarantując wodoodporność i regulację temperatury wewnątrz obuwia zapewniając długotrwały komfort użytkownika.



| | |
|------------------------|--|
| Marka | GROM |
| Branża | taktyczne / militarne, trekkingowe |
| Rodzaj produktu | trzewiki |
| Kolor | ● czarny |
| Norma | EN ISO 20347:2012 |
| Certyfikat | IPS-1439-5/2022 wyd. 3 |
| Cechy produktu | podwyższona oddychalność, podwyższona wytrzymałość cholewki, metal free, język miechowy, możliwość dezynfekcji |
| Opis cech produktu | podwyższona oddychalność podszewka - zwiększona przepuszczalność pary wodnej w wymaganiach min 0,8 mg/ (cm2*h)- nasz wynik 42,9 mg/ (cm2*h), współczynnik pary wodnej wymagany jest minimum 15 mg/cm2 a nasz wynik to 343,3 mg/cm2 podwyższona wytrzymałość cholewki skóra licowa - doskonałe parametry wytrzymałości na rozciąganie i rozciąganie wzdłuż i w poprzek, wymagane jest minimum 15 N/mm2 a nasz wynik 29,1 N/mm2 |
| Materiał wierzchu | skóra licowa |
| Podszewka | tkanina, podszewka z membraną |
| Wkładka | tkanina, wkładka wymienna |
| Podeszwa | pu/guma, podeszwa żaroodporna, podeszwa do drabiny, technologia PRT FLEX, technologia SHOCK ABSORBER, technologia ANA - TECH (poszerzona powierzchnia pięty w podeszwie), technologia SELF CLEAN (podeszwa samoczyszcząca) |
| Rodzaj zapięcia | sznurowadła |
| Rozmiary na zamówienie | FR 35-52 CM 22,5-34 |
| Dostępne rozmiary | FR 37-51 CM 24-33 UK 4,5-15,5 |
| Waga (półpara r.44) | 0,71 kg |











UNIQUE PRO MID

01-010932

Zawodowe trzewiki przeznaczone do pracy w najbardziej wymagających warunkach. Zastosowanie zaawansowanej technologicznie membrany zwiększa komfort użytkownika odprowadzając pot na zewnątrz, jednocześnie gwarantując wodoodporność i regulację temperatury wewnątrz obuwia zapewniając długotrwały komfort użytkowania.



| | |
|------------------------|---|
| Marka | GROM |
| Branża | taktyczne / militarne, trekkingowe |
| Rodzaj produktu | trzewiki |
| Kolor | ● czarny |
| Norma | EN ISO 20347:2012 |
| Certyfikat | IPS-1439-5/2022 wyd. 3 |
| Cechy produktu | podwyższona oddychalność, podwyższona wytrzymałość cholewki, metal free, ochrona noska, język miechowy, możliwość dezynfekcji, technologia PRO-TENDON (ochrona ścięgna Achillesa) |
| Opis cech produktu | podwyższona oddychalność podeszwa - zwiększona przepuszczalność pary wodnej w wymaganiach min 0,8 mg/ (cm ² *h)- nasz wynik 42,9 mg/ (cm ² *h), współczynnik pary wodnej wymagany jest minimum 15 mg/cm ² a nasz wynik to 343,3 mg/cm ² podwyższona wytrzymałość cholewki skóra licowa - doskonałe parametry wytrzymałości na rozciąganie i rozciąganie wzdłuż i w poprzek, wymagane jest minimum 15 N/mm ² a nasz wynik 29,1 N/mm ² |
| Materiał wierzchu | skóra licowa |
| Podszewka | tkanina, podszewka z membraną |
| Wkładka | tkanina, wkładka wymienna |
| Podeszwa | pu/guma, podeszwa żaroodporna, podeszwa do drabiny, technologia PRT FLEX, technologia SHOCK ABSORBER, technologia ANA - TECH (poszerzona powierzchnia pięty w podeszwie), technologia SELF CLEAN (podeszwa samoczyszcząca) |
| Rodzaj zapięcia | sznurowadła |
| Rozmiary na zamówienie | FR 35-52 CM 22,5-34 |
| Dostępne rozmiary | FR 37-51 CM 24-33 UK 4,5-15,5 |
| Waga (półpara r.40) | 0,62 kg |

| LINIA Indeks | UNIQUE LOW 01-010924 | UNIQUE PRO HIGH 01-010918 | UNIQUE PRO HIGH 01-010931 | UNIQUE PRO MID 01-010910 | UNIQUE PRO MID 01-010930 | UNIQUE PRO MID 01-010932 |
|--|--|---|---|---|---|---|
| typ obuwia kolor przeznaczenie system montażu / rodzaj podeszwy materiał wierzchu rozmiarówka waga półpary | półbuty czarny kolekcja wtrysk pu/guma skóra licowa 0.51 kg (40) 35-52 / 22.5-34 / - | trzewiki czarny kolekcja wtrysk pu/guma skóra licowa 0.69 kg (40) 35-52 / 22.5-34 / - | trzewiki czarny kolekcja wtrysk pu/guma skóra licowa 0.69 kg (40) 35-52 / 22.5-34 / - | trzewiki czarny kolekcja wtrysk pu/guma skóra licowa 0.69 kg (40) 35-52 / 22.5-34 / - | trzewiki czarny kolekcja wtrysk pu/guma skóra licowa 0.71 kg (44) 35-52 / 22.5-34 / - | trzewiki czarny kolekcja wtrysk pu/guma skóra licowa 0.69 kg (40) 35-52 / 22.5-34 / - |
| |  |  |  |  |  |  |
| KATEGORIA OCHRONY | 02 | 03 | 03 | 03 | 03 | 03 |
| WŁAŚCIWOŚCI | HI3 | | | | | |
| | P | | • | • | • | • |
| | SRC | • | • | • | • | • |
| | SRB | | | | | |
| | SRA | | | | | |
| | ESD | | | | | |
| | A | • | • | • | • | • |
| | E | • | • | • | • | • |
| | FO | • | • | • | • | • |
| | HI | • | • | • | • | • |
| | CI | • | • | • | • | • |
| | HRO | • | • | • | • | • |
| WR | • | • | • | • | • | |
| WRU | • | • | • | • | • | |
| PODWYZSZONA | ANTYPOŚLIZGOWOŚĆ | | | | | |
| | ODDYCHALNOŚĆ | • | • | • | • | • |
| | WODOODPORNOŚĆ | | | | | |
| | WYTRZYMAŁOŚĆ CHOLEWKI | • | • | • | • | • |
| PODKOSEK | KOMPOZYTOWY | | | | | |
| | STAŁOWY | | | | | |
| | ALUMINOWY | | | | | |
| DODATKOWE CECHY | PODESZWA ŻAROODPORNA | • | • | • | • | • |
| | PODESZWA NIEPALNA | | | | | |
| | METAL FREE | • | • | • | • | • |
| | CHOLEWKA ŁATWOCZYSZCZĄCA | • | | | | |
| | PODSZEWKA ANTYBAKTERYJNA | | | | | |
| | PODSZEWKA Z MEMBRANĄ | • | • | • | • | • |
| | OCHRONA NOSKA | | • | • | • | • |
| | SKÓRA ŻAROODPORNA | | | | | |
| | ELEMENTY ODBLASKOWE | | • | | • | |
| | JĘZYK MIECHOWY | • | • | • | • | • |
| | SYSTEM SZYBKIEGO ZAKŁADANIA | | | | | |
| | SYSTEM SZYBKIEGO ZDEJMOWANIA | | | | | |
| | PODESZWA DO DRABINY | • | • | • | • | • |
| | BEZPODSZEWKOWY | | | | | |
| OCHRONA KOSTKI | | | | | | |
| OOCIEPLANIE | | | | | | |
| WKŁADKA | ANTYBAKTERYJNA | | | | | |
| | ORTOPEDYCZNA | | | | | |
| | WYMIENNA | • | • | • | • | • |
| | ZINTEGROWANA | | | | | |
| MASUJĄCA | | | | | | |
| INNE | AUTOKŁAWOWANIE | | | | | |
| | DEZYNFEKCJA | • | • | • | • | • |
| | PRANIE 30 | | | | | |
| | PRANIE 60 | | | | | |
| | HACCP | | | | | |
| ATEX | | | | | | |
| TECHNOLOGIE | PRT FLEX | • | • | • | • | • |
| | SHOCK ABSORBER | • | • | • | • | • |
| | ANA-TECH | • | • | • | • | • |
| | SELF CLEAN | • | • | • | • | • |
| | PRO-TENDON | | • | | • | • |
| | UV PROTECTION | | | | | |
| COLD PROTECTION | | | | | | |



TECHNOLOGIA SHOCK ABSORBER

Technologia zastosowana w konstrukcji podeszwy obuwia specjalistycznego, której zadaniem jest maksymalnie odciążać stawy podczas poruszania się.

System zlokalizowany jest w podeszwie w postaci kontrastowych wstawek. SHOCK ABSORBER rozprasza ogromne ilości energii kinetycznej, która oddziałuje na ciało z każdym krokiem. Poza znacznym wzrostem walorów ergonomicznych obuwia, technologia SHOCK ABSORBER pozwala zapobiegać wadom postawy i urazom.



LINIA GROM



01-108742



01-228742



01-000745



01-228745

LINIA CROSS



01-010046



01-015046

PODESZWA PU / PU

SRC ODPORNOŚĆ
NA POŚLIZG NA
PODŁOŻU Z PŁYTKI
CERAMICZNEJ
POKRYTEJ NALS
I NA PODŁOŻU ZE
STALI POKRYTEJ
GLICEROLEM


FO - ODPORNOŚĆ
PODESZWY NA OLEJ
NAPĘDOWY



TECHNOLOGIA
SHOCK ABSORBER



PODESZWA PU / PU

 PODESZWA
DO DRABINY



TECHNOLOGIA
SELF CLEAN



TECHNOLOGIA
SHOCK ABSORBER



CECHY PRODUKTU



JĘZYK
MIECHOWY



SYSTEM SZYBKIEGO
ZDEJMOWANIA
OBUWIA

METAL
FREE

OBUWIE BEZ
ELEMENTÓW
METALOWYCH



MOŻLIWOŚĆ DEZYNFEKЦИИ ŚRODKAMI
DO DEZYNFEKЦИИ OPARTYMI NA
ALKOHOLU ETYLOWYM LUB ETANOLU
W STĘŻENIU POWYŻEJ 60%



GROM

01-108742

Militarne buty Protektor Grom charakteryzują się niezwykle wysoką wytrzymałością i uniwersalnością. Zostały stworzone z myślą o służbach mundurowych, policjantach, strażnikach granicznych oraz osobach, które szczególną uwagę zwracają na ochronę stóp przed różnego rodzaju urazami, ale także na wygodę i komfort użytkowania. Wysokiej jakości skóra licowa, z której zostały wykonane, gwarantuje trwałość oraz posiada zdolność oddychania. Specjalnie zaprojektowana podeszwa zapewnia bezpieczeństwo podczas poruszania po śliskich powierzchniach



| | |
|------------------------|--|
| Marka | GROM |
| Branża | ochrona / konwoje, taktyczne / militarne, trekkingowe |
| Rodzaj produktu | trzewiki |
| Kolor | ● czarny |
| Norma | |
| Certyfikat | |
| Cechy produktu | podwyższona wytrzymałość cholewki, język miechowy, możliwość dezynfekcji |
| Opis cech produktu | podwyższona wytrzymałość cholewki skóra licowa - doskonałe parametry wytrzymałości na rozciąganie i rozciąganie wzdłuż i w poprzek, wymagane jest minimum 15 N/mm ² a nasz wynik 29,1 N/mm ² , dodatkowo skóra posiada badania na odporność powłoki na tarcie świadczące o przewyższającej standardy wytrzymałości na działania czynników zewnętrznych, które powodują ścieranie lica |
| Materiał wierzchu | skóra licowa/tkanina |
| Podszewka | tkanina technologiczna |
| Wkładka | tkanina, wkładka wymienna |
| Podeszwa | pu/pu, technologia PRT FLEX, technologia SHOCK ABSORBER |
| Rodzaj zapięcia | sznurowadła |
| Rozmiary na zamówienie | FR 36-48 CM 23-31 UK 3,5-13 |
| Dostępne rozmiary | FR 36-48 CM 23-31 UK 3,5-13 |
| Waga (półpara r.42) | 0,62 kg |





GROM

01-228742

Militarne buty Protektor Grom charakteryzują się niezwykłą wytrzymałością i uniwersalnością. Zostały stworzone z myślą o służbach mundurowych, policjantach, strażnikach granicznych oraz osobach, które szczególną uwagę zwracają na ochronę stóp przed różnego rodzaju urazami, ale także na wygodę i komfort użytkowania. Wysokiej jakości skóra licowa, z której zostały wykonane, gwarantuje trwałość oraz posiada zdolność oddychania. Specjalnie zaprojektowana podeszwa zapewnia bezpieczeństwo podczas poruszania po śliskich powierzchniach, a dodatkowo izoluje spód od zimna, dzięki czemu obuwie Grom świetnie sprawdzi się podczas niskich temperatur.



| | |
|------------------------|---|
| Marka | GROM |
| Branża | ochrona / konwoje, taktyczne / militarne, trekkingowe |
| Rodzaj produktu | trzewiki |
| Kolor | ● czarny |
| Norma | EN ISO 20347:2012 |
| Certyfikat | 18/2022/PPE/1439/B wyd.1 |
| Cechy produktu | podwyższona wytrzymałość cholewki, metal free, język miechowy, możliwość dezynfekcji |
| Opis cech produktu | podwyższona wytrzymałość cholewki skóra licowa - doskonałe parametry wytrzymałości na rozciąganie i rozciąganie wzdłuż i w poprzek, wymagane jest minimum 15 N/mm ² a nasz wynik 29,1 N/mm ² |
| Materiał wierzchu | skóra licowa |
| Podszewka | tkanina technologiczna, podszewka z membraną |
| Wkładka | tkanina, wkładka wymienna |
| Podeszwa | pu/pu, technologia PRT FLEX, technologia SHOCK ABSORBER |
| Rodzaj zapięcia | sznurowadła, system szybkiego zakładania obuwia |
| Rozmiary na zamówienie | FR 36-48 CM 23-31 UK 3,5-13 |
| Dostępne rozmiary | FR 36-48 CM 23-31 UK 3,5-13 |
| Waga (półpara r.42) | 0,62 kg |



GROM

01-000745

Militarne buty Protektor Grom charakteryzują się niezwykłą wytrzymałością i uniwersalnością. Zostały stworzone z myślą o służbach mundurowych, policjantach, strażnikach granicznych oraz osobach, które szczególnie uwagę zwracają na ochronę stóp przed różnego rodzaju urazami, ale także na wygodę i komfort użytkowania. Wysokiej jakości skóra licowa, z której zostały wykonane, gwarantuje trwałość oraz posiada zdolność oddychania. Specjalnie zaprojektowana podeszwa zapewnia bezpieczeństwo podczas poruszania po śliskich powierzchniach



| | |
|------------------------|---|
| Marka | GROM |
| Branża | ochrona / konwoje, taktyczne / militarne, trekkingowe |
| Rodzaj produktu | trzewiki |
| Kolor | ● brązowy |
| Norma | |
| Certyfikat | |
| Cechy produktu | język miechowy, możliwość dezynfekcji |
| Materiał wierzchu | skóra licowa |
| Podszewka | tkanina technologiczna |
| Wkładka | tkanina, wkładka wymienna |
| Podeszwa | pu/pu, technologia PRT FLEX, technologia SHOCK ABSORBER |
| Rodzaj zapięcia | sznurowadła |
| Rozmiary na zamówienie | FR 36-48 CM 23-31 UK 3,5-13 |
| Dostępne rozmiary | FR 36-48 CM 23-31 UK 3,5-13 |
| Waga (półpara r.45) | 0,66 kg |





GROM

01-228745

Militarne buty Protektor Grom charakteryzują się niezwykle wytrzymałością i uniwersalnością. Zostały stworzone z myślą o służbach mundurowych, policjantach, strażnikach granicznych oraz osobach, które szczególną uwagę zwracają na ochronę stóp przed różnego rodzaju urazami, ale także na wygodę i komfort użytkowania. Wysokiej jakości skóra licowa, z której zostały wykonane, gwarantuje trwałość oraz posiada zdolność oddychania. Specjalnie zaprojektowana podeszwa zapewnia bezpieczeństwo podczas poruszania po śliskich powierzchniach, a dodatkowo izoluje spód od zimna, dzięki czemu obuwie Grom świetnie sprawdzi się podczas niskich temperatur.



| | |
|------------------------|---|
| Marka | GROM |
| Branża | ochrona / konwoje, taktyczne / militarne, trekkingowe |
| Rodzaj produktu | trzewiki |
| Kolor | ● brązowy |
| Norma | EN ISO 20347:2012 |
| Certyfikat | 18/2022/PPE/1439/B wyd.1 |
| Cechy produktu | metal free, język miechowy, możliwość dezynfekcji |
| Materiał wierzchu | skóra licowa |
| Podszewka | tkanina technologiczna, podszewka z membraną |
| Wkładka | tkanina, wkładka wymienna |
| Podeszwa | pu/pu, technologia PRT FLEX, technologia SHOCK ABSORBER |
| Rodzaj zapięcia | sznurowadła, system szybkiego zakładania obuwia |
| Rozmiary na zamówienie | FR 36-48 CM 23-31 UK 3,5-13 |
| Dostępne rozmiary | FR 36-48 CM 23-31 UK 3,5-13 |
| Waga (półpara r.42) | 0,68 kg |



CROSS

01-010046

Lekkie, niskie trzewiki, wykonane z naturalnej skóry welurowej w połączeniu z tkaniną technologiczną i perforacjami dla zwiększenia przepływu powietrza wewnątrz obuwia, dzięki czemu są doskonałym wyborem szczególnie w ciepłym klimacie.



| | |
|------------------------|--|
| Marka | GROM |
| Branża | ochrona / konwoje, taktyczne / militarne, trekkingowe |
| Rodzaj produktu | trzewiki |
| Kolor | ● beż |
| Norma | |
| Certyfikat | |
| Cechy produktu | metal free, język miechowy, możliwość dezynfekcji |
| Materiał wierzchu | skóra welurowa |
| Podszewka | tkanina technologiczna |
| Wkładka | tkanina, wkładka wymienna |
| Podeszwa | pu/pu, podeszwa do drabiny, technologia PRT FLEX, technologia SHOCK ABSORBER, technologia SELF CLEAN (podeszwa samoczyszcząca) |
| Rodzaj zapięcia | snurowadła, system szybkiego zakładania obuwia, system szybkiego zdejmowania obuwia |
| Rozmiary na zamówienie | FR 38-48 CM 24,5-31 UK 5-13 |
| Dostępne rozmiary | FR 38-48 CM 24,5-31 UK 5-13 |
| Waga (półpara r.42) | 0,54 kg |





CROSS

01-015046

Lekkie, niskie trzewiki, wykonane z naturalnej skóry welurowej w połączeniu z tkaniną technologiczną i perforacjami dla zwiększenia przepływu powietrza wewnątrz obuwia, dzięki czemu są doskonałym wyborem szczególnie w ciepłym klimacie.



| | |
|------------------------|---|
| Marka | GROM |
| Branża | ochrona / konwoje, taktyczne / militarne, trekkingowe |
| Rodzaj produktu | trzewiki |
| Kolor | ● czarny |
| Norma | |
| Certyfikat | |
| Cechy produktu | metal free, język miechowy, możliwość dezynfekcji |
| Opis cech produktu | podwyższona oddychalność welur - zwiększona przepuszczalność pary wodnej w wymaganiach min 0,8 mg/ (cm ² *h) - nasz wynik 8,8 mg/ (cm ² *h), współczynnik pary wodnej wymagany jest minimum 15 mg/cm ² - nasz wynik to 79,4 mg/cm ² podwyższona wodoodporność welur - absorpcja wody po 60 min - w wymaganiach nie więcej niż 30 % - nasz wynik 3,15 %, przepuszczalność wody wyrażona jako przyrost masy materiału po 60 min - w wymaganiach nie więcej niż 0,2 g - nasz wynik 0,02 g |
| Materiał wierzchu | skóra welurowa |
| Podszewka | tkanina technologiczna |
| Wkładka | tkanina, wkładka wymienna |
| Podeszwa | pu/pu, podeszwa do drabiny, technologia PRT FLEX, technologia SHOCK ABSORBER, technologia SELF CLEAN (podeszwa samoczyszcząca) |
| Rodzaj zapięcia | snurowadła, system szybkiego zakładania obuwia, system szybkiego zdejmowania obuwia |
| Rozmiary na zamówienie | FR 38-48 CM 24,5-31 UK 5-13 |
| Dostępne rozmiary | FR 38-48 CM 24,5-31 UK 5-13 |
| Waga (półpara r.42) | 0,54 kg |

| LINIA Indeks | GROM 01-228745 | GROM 01-228742 | GROM 01-108742 | GROM 01-000745 | CROSS 01-015046 | CROSS 01-010046 |
|--|---|---|---|---|---|---|
| typ obuwia kolor przeznaczenie system montażu / rodzaj podeszwy materiał wierzchu rozmiarówka waga półpary | trzewiki brązowy kolekcja wtrysk pu/pu skóra licowa 0,68 kg (r.42) 36-48 / 23-31 / 3,5-13 | trzewiki brązowy kolekcja wtrysk pu/pu skóra licowa 0,62 kg (r.42) 36-48 / 23-31 / 3,5-13 | trzewiki brązowy kolekcja wtrysk pu/pu skóra licowa 0,62 kg (r.42) 36-48 / 23-31 / 3,5-13 | trzewiki brązowy kolekcja wtrysk pu/pu skóra licowa 0,66 kg (r.45) 36-48 / 23-31 / 3,5-13 | trzewiki beż kolekcja wtrysk pu/pu skóra welurowa 0,54 kg (r.42) 38-48 / 24,5-31 / 5-13 | trzewiki beż kolekcja wtrysk pu/pu skóra welurowa 0,54 kg (r.42) 38-48 / 24,5-31 / 5-13 |
| |  |  |  |  |  |  |
| KATEGORIA OCHRONY | 03 | 03 | | | | |
| WŁAŚCIWOŚCI | HI3 | | | | | |
| | P | • | • | | | |
| | SRC | • | • | | | |
| | SRB | | | | | |
| | SRA | | | | | |
| | ESD | | | | | |
| | A | • | • | | | |
| | E | • | • | | | |
| | FO | • | • | | | |
| | HI | | | | | |
| | CI | • | • | | | |
| | HRO | | | | | |
| WR | • | • | | | | |
| WRU | • | • | | | | |
| PODWYZSZONA | ANTYPOŚLIZGOWOŚĆ | | | | | |
| | ODDYCHALNOŚĆ | | | | | |
| | WODOODPORNOŚĆ | | | | | |
| | WYTRZYMAŁOŚĆ CHOLEWKI | | • | • | | |
| PODKOSEK | KOMPOZYTOWY | | | | | |
| | STAŁOWY | | | | | |
| | ALUMINOWY | | | | | |
| DODATKOWE CECHY | PODESZWA ŻAROODPORNA | | | | | |
| | PODESZWA NIEPALNA | | | | | |
| | METAL FREE | • | • | | • | • |
| | CHOLEWKA ŁATWOCZYSZCZĄCA | | | | | |
| | PODSZEWKA ANTYBAKTERYJNA | | | | | |
| | PODSZEWKA Z MEMBRANĄ | • | • | | | |
| | OCHRONA NOSKA | | | | | |
| | SKÓRA ŻAROODPORNA | | | | | |
| | ELEMENTY ODBŁASKOWE | | | | | |
| | JĘZYK MIECHOWY | • | • | • | • | • |
| | SYSTEM SZYBKIEGO ZAKŁADANIA | • | • | | • | • |
| | SYSTEM SZYBKIEGO ZDEJMOWANIA | | | | • | • |
| | PODESZWA DO DRABINY | | | | • | • |
| BEZPODSZEWKOWY | | | | | | |
| OCHRONA KOSTKI | | | | | | |
| OOCIEPLANIE | | | | | | |
| WKŁADKA | ANTYBAKTERYJNA | | | | | |
| | ORTOPEDYCZNA | | | | | |
| | WYMIENNA | • | • | • | • | • |
| | ZINTEGROWANA MASUJĄCA | | | | | |
| INNE | AUTOKŁAWOWANIE | | | | | |
| | DEZYNFEKCJA | • | • | • | • | • |
| | PRANIE 30 | | | | | |
| | PRANIE 60 | | | | | |
| | HACCP | | | | | |
| ATEX | | | | | | |
| TECHNOLOGIE | PRT FLEX | • | • | • | • | • |
| | SHOCK ABSORBER | • | • | • | • | • |
| | ANA-TECH | | | | | |
| | SELF CLEAN | | | | • | • |
| | PRO-TENDON | | | | | |
| UV PROTECTION | | | | | | |
| COLD PROTECTION | | | | | | |



TECHNOLOGIA SELF CLEAN

Zastosowana w projekcie podeszwy technologia SELF CLEAN to system kanalików w bieżniku samoczynnie na bieżąco odprowadzających wodę. Pozwala to zachować odpowiednią przyczepność do podłoża i stabilność nawet na mokrej powierzchni. SELF CLEAN zapewnia dodatkowe wsparcie nawet podczas intensywnego przemieszczania się pomiędzy mokrym i suchym podłożem.





MASKI TRÓJWARSTWOWE JEDNORAZOWE

Medyczne i Higieniczne



MASKA HIGIENICZNA 000-992

TRÓJWARSTWOWA | JEDNORAZOWA | WYPRODUKOWANA W PL

MATERIAŁ / SKŁAD

- wykonana z trzech warstw włókniny polipropylenowej
- włóknina posiada właściwości hydrofobowe, dzięki czemu nie pochłania wody oraz zapewnia higieniczność
- skład: 100% polipropylen
- włókniny wyprodukowane w PL

ROZMIAR

- uniwersalny
- wymiary maski ≈ 17,5 cm x 9 cm

KOLOR

biały

CECHY



Zaprojektowana w sposób zapewniający optymalny stopień przylegania maski do twarzy.



Zakładana na uszy za pomocą delikatnej i trwałe gumki poprawiającej komfort noszenia.



Możliwość indywidualnej regulacji do kształtu nosa za pomocą wszytego wewnątrz drucika. Zastosowanie długiego usztywnienia zapewnia prawidłowe dopasowanie maski do kształtu twarzy oraz ogranicza parowanie okularów.



Umożliwia swobodne oddychanie i komfort użytkowania.

PUDEŁKO KARTONOWE ZBIORCZE

Ilość 50 szt.



ATESTY / CERTYFIKATY



Produkt ze Świadectwem NIZP-PZH
Numer: B-BŻ-6071-0127 / 20 / C
Data ważności: 29.04.2023
www.pzh.gov.pl

OEKO TEX Standard 100

Włóknina, z której wykonana jest maska posiada Świadectwo Jakości Zdrowotnej NIZP-PZH oraz certyfikat OEKO TEX Standard 100



MASKA MEDYCZNA TYP II

000-994

TYP II | TRÓJWARSTWOWA | JEDNORAZOWA | WYPRODUKOWANA W PL

MATERIAŁ / SKŁAD

- wykonana z trzech warstw włókniny polipropylenowej PP, w tym ze specjalistycznej warstwy filtrującej meltblown
- skład: 100% polipropylen
- włókniny wyprodukowane w PL

ROZMIAR

- uniwersalny
- wymiary maski ≈ 17,5 cm x 9 cm

KOLOR

biały

CECHY



TYP II
BFE ≥ 98%



Zaprojektowana w sposób zapewniający precyzyjny i szczelny stopień przylegania maski do twarzy.



Zakładana na uszy za pomocą delikatnej i trwałej gumki poprawiającej komfort noszenia.



Możliwość indywidualnej regulacji do kształtu nosa za pomocą wszytego wewnątrz drucika. Zastosowanie długiego usztywnienia zapewnia prawidłowe dopasowanie maski do kształtu twarzy oraz ogranicza parowanie okularów.

PUDEŁKO KARTONOWE ZBIORCZE

Ilość 50 szt.



ATESTY / CERTYFIKATY

- Wyrób zgodny z normą **EN 14683:2019+AC:2019** dla masek w typie II R. Przebadany w Centralnym Instytucie Ochrony Pracy – Państwowym Instytucie Badawczym w zakresie skuteczności filtracji szczepów bakterii, czystości mikrobiologicznej oraz oporów oddychania oraz w InnoNIL/Narodowy Instytut Leków w zakresie oceny cytotoksyczności, działania drażniącego, działania uczulającego..
- Wyrób posiada Świadectwo Jakości Zdrowotnej **NIZP-PZH B-BŻ-6071-0123 / 20 / C** ważne do **23.04.2023**.
- Włókniny, z których wykonana jest maska posiadają **Świadectwo Jakości Zdrowotnej NIZP-PZH** oraz certyfikat **OEKO TEX Standard 100**.

MASKA MEDYCZNA TYP II R 000-994R

TYP II R | TRÓJWARSTWOWA | JEDNORAZOWA | WYPRODUKOWANA W PL

MATERIAŁ / SKŁAD

- wykonana z trzech warstw włókniny polipropylenowej PP, w tym ze specjalistycznej warstwy filtrującej meltblown
- skład: 100% polipropylen
- włókniny wyprodukowane w PL

ROZMIAR

- uniwersalny
- wymiary maski ≈ 17,5 cm x 9,5 cm

KOLOR

biały

CECHY



TYP II R
BFE ≥ 98%



Zaprojektowana w sposób zapewniający precyzyjny i szczelny stopień przylegania maski do twarzy.



Zakładana na uszy za pomocą delikatnej i trwałej gumki poprawiającej komfort noszenia.



Możliwość indywidualnej regulacji do kształtu nosa za pomocą wszytego wewnątrz drucika. Zastosowanie długiego usztywnienia zapewnia prawidłowe dopasowanie maski do kształtu twarzy oraz ogranicza parowanie okularów.

PUDEŁKO KARTONOWE ZBIORCZE

Ilość 50 szt.



ATESTY / CERTYFIKATY

- Wyrób zgodny z normą **EN 14683:2019+AC:2019** dla masek w typie II R. Przebadany w Centralnym Instytucie Ochrony Pracy – Państwowym Instytucie Badawczym w zakresie skuteczności filtracji szczepów bakterii, czystości mikrobiologicznej oraz oporów oddychania oraz Laboratorium Eurofins w zakresie odporności na rozpryski.
- Wyrób posiada Świadectwo Jakości Zdrowotnej **NIZP-PZH B-BŻ-6071-0123 / 20 / C** ważne do **23.04.2023**.
- Włókniny, z których wykonana jest maska posiadają **Świadectwo Jakości Zdrowotnej NIZP-PZH** oraz certyfikat **OEKO TEX Standard 100**.



CERTYFIKATY SYMBOLE TECHNOLOGIE

CERTYFIKATY I SYMBOLE

OBUWIE BEZPIECZNE (S – "SAFETY") jest używane na stanowiskach pracy, przy których istnieje zagrożenie uszkodzeń mechanicznych. Obuwie bezpieczne jest wyposażone w podnoski, które zapewniają ochronę palców stopy przed urazami. Ich wytrzymałość jest badana poprzez uderzenie z energią 200J i ściskaniem co najmniej 15kN. Obuwie bezpieczne jest klasyfikowane jako środek ochrony indywidualnej i spełnia wymogi normy EN ISO 20345:2011.

| Kategorie obuwia zawodowego (S) | Wymagania | | | | | | |
|--|-----------|----|----|----|----|----|-----|
| | SB | S1 | S2 | S3 | S4 | S5 | S1P |
| Podnosek - ochrona palców przed uderzeniem z energią 200J i ściskaniem co najmniej 15 kN | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Odporność na przebicie (P) | | | | ✓ | | ✓ | ✓ |
| Zamknięty obszar pięty | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Odporność na poślizg (SRA lub SRB lub SRC) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Właściwości antyelektrostatyczne (A) | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Absorpcja energii w obszarze pięty (E) | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Przepuszczalność i absorpcja wody (WRU) | | | ✓ | ✓ | | | |
| Odporność na wodę (WR) | | | | | ✓ | ✓ | |
| Odporność na olej napędowy (FO) | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Urzeźbiona podeszwa | | | | ✓ | | ✓ | |

OBUWIE ZAWODOWE (O – „OCCUPATIONAL”) obuwie mające cechy ochronne, przeznaczone do ochrony użytkownika przed urazami, które mogą powstać podczas wypadków. Obuwie zawodowe jest klasyfikowane jako środek ochrony indywidualnej i spełnia wymogi normy EN ISO 20347:2012.

| Kategorie obuwia zawodowego (O) | Wymagania | | | | | |
|--|-----------|----|----|----|----|----|
| | OB | O1 | O2 | O3 | O4 | O5 |
| Odporność na przebicie (P) | | | | ✓ | | ✓ |
| Zamknięty obszar pięty | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Odporność na olej napędowy | | | | | | |
| Właściwości antyelektrostatyczne (A) | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Absorpcja energii w obszarze pięty (E) | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Przepuszczalność i absorpcja wody (WRU) | | | ✓ | ✓ | | |
| Odporność na wodę (WR) | | | | | ✓ | ✓ |
| Odporność na poślizg (SRA lub SRB lub SRC) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Urzeźbiona podeszwa | | | | ✓ | | ✓ |




CECHY

-  P - Odporność na przebicie z siłą 1100 N
-  E - Absorpcja energii w obszarze pięty
-  FO - odporność podeszwy na olej napędowy
-  WRU - Przepuszczalność i absorpcja wody materiału wierzchniego
-  WR - Odporność obuwia na wodę
-  30° - Możliwość prania w 30 stopniach
-  60° - Możliwość prania w 60 stopniach
-  HI - Izolacja spodu od ciepła
-  CI - Izolacja spodu od zimna
-  HI3 - Izolacja od ciepła, trzeci poziom odporności termicznej
-  A - Właściwości antyelektrostatyczne
-  Możliwość dezynfekcji środkami do dezynfekcji opartymi na alkoholu etylowym lub etanolu w stężeniu powyżej 60%
-  Możliwość sterylizacji w autoklawie w temperaturze do 134°C
-  AN - Ochrona kostki
-  Wkładka wymienna
-  Wkładka antybakteryjna
-  Podszewka antybakteryjna
-  ALU - Podnosek aluminiowy
-  STEEL - Podnosek stalowy
-  COMP - Podnosek kompozytowy
-  Ochrona noska
-  Cholewka łatwoczyszcząca
-  HRO - Odporność spodu na kontakt z gorącym podłożem
-  METAL FREE - Obuwie bez elementów metalowych
-  Podeszwa do drabiny
-  Ochrona przed wyładowaniami elektrostatycznymi
-  Wkładka ortopedyczna
-  Obuwie zgodne z HACCP
-  Bezpodszewkowy
-  Wkładka zintegrowana
-  Wkładka masująca
-  System szybkiego zdejmowania obuwia
-  System szybkiego zakładania obuwia
-  CE - deklaracja zgodności
-  Elementy odblaskowe
-  Język miechowy
-  Podeszwa niepalna
-  Podeszwa żaroodporna
-  Podszewka z membraną
-  Podwyższona antypoślizgowość
-  Podwyższona oddychalność
-  Podwyższona wodoodporność
-  Podwyższona wytrzymałość cholewki
-  Skóra żaroodporna
-  ATEX - obuwie przeznaczone do stosowania w strefach zagrożonych wybuchem
-  Specjalistyczne obuwie strażackie
-  Ocieplane








WŁAŚCIWOŚCI ANTYPOŚLIZGOWE PODESZWY

- SRA** Odporność na poślizg na podłożu z płytki ceramicznej pokrytej NaLS
- SRB** Odporność na poślizg na podłożu ze stali pokrytej glicerolem
- SRC** Odporność na poślizg na podłożu z płytki ceramicznej pokrytej NaLS i na podłożu ze stali pokrytej glicerolem

BRANŻE

- | | | |
|--|---|---|
|  Budownictwo |  Farmacja |  Horeca |
|  Szpitale |  Transport / magazyny |  Produkcja żywności |
|  Przemysł elektroniczny |  Gastronomia |  Trekkingowe |
|  Strażak i ratownictwo medyczne |  Przemysł medyczny |  Serwis samochodowy i techniczny |
|  Przemysł ciężki |  Ochrona / konwoje |  Służby mundurowe |
|  Taktyczne / militarne |  Przemysł lekki | |

TECHNOLOGIE

-  ANA-TECH
-  PRT FLEX
-  SHOCK ABSORBER
-  SELF CLEAN
-  PRO TENDON
-  UV PROTECTION
-  COLD PROTECTION



TECHNOLOGIE



ANA-TECH

ANA-TECH to technologia, której tajemnicą jest starannie zaprojektowany kształt podeszwy. Poszerzona powierzchnia pięty pozwala zminimalizować ryzyko wystąpienia skręcenia kostki, dzięki większej niż w standardowym obuwie, płaszczyźnie przylegającej do podłogi.

PRT FLEX

Technologia zapewniająca wygodę i komfort użytkowania. Wysoką elastyczność obuwia uzyskujemy dzięki podniesieniu nosków i tyłu bieżnika, co pozwala podeszwie dopasowywać się do anatomicznych ruchów stopy podczas chodzenia, schylania się, klęknięcia i pracy w różnych pozycjach ciała. Dzięki PRT FLEX znacznie ułatwione staje się poruszanie się po zróżnicowanej powierzchni poprzez elastyczność podeszwy i jej możliwości przystosowywania się do naturalnych zmian ułożenia stopy w butcie.



SHOCK ABSORBER

Technologia zastosowana w konstrukcji podeszwy obuwia specjalistycznego, której zadaniem jest maksymalnie odciążyć stawy podczas poruszania się. System zlokalizowany jest w podeszwie w postaci kontrastowych wstawek. SHOCK ABSORBER rozprasza ogromne ilości energii kinetycznej, która oddziałuje na ciało z każdym krokiem. Poza znacznym wzrostem walorów ergonomicznych obuwia, technologia SHOCK ABSORBER pozwala zapobiegać wadom postawy i urazom.

SELF CLEAN

Zastosowana w projekcie podeszwy technologia SELF CLEAN to system kanalików w bieżniku samoczynnie na bieżąco odprowadzających wodę. Pozwala to zachować odpowiednią przyczepność do podłoża i stabilność nawet na mokrej powierzchni. SELF CLEAN zapewnia dodatkowe wsparcie nawet podczas intensywnego przemieszczania się pomiędzy mokrym i suchym podłożem.





PROTENDON

Specjalna konstrukcja cholewki to zastosowanie technologii PRO-TENDON, mającej na celu wzmocnione zabezpieczenie ścięgna Achillesa, która znacząco wpływa na poprawę odporności na urazy mechaniczne. Dodatkowo konstrukcja ta stabilizuje staw skokowy, co ogranicza możliwość jego skręcenia.

UV PROTECTION

Technologia zastosowana na całej długości obuwia, chroniąca przed oddziaływaniem promieni UV na materiały, z których jest wykonane. Pozwala to przedłużyć trwałość i czas użytkowania obuwia i ułatwia utrzymanie skóry obuwicznej w dobrej kondycji. Technologia wpływa również na zachowanie optymalnej temperatury wewnątrz obuwia w słoneczne dni.



C°LD PROTECTION

Technologia COLD PROTECTION zapewnia izolację stopy użytkownika od bardzo niskich temperatur. Gwarantuje komfort termiczny podczas pracy w chłodniach, mroźniach oraz w zimowych warunkach atmosferycznych.

Unikalny, trwały i opracowany przez nas system ochrony cieplnej to kompozycja konstrukcyjno/technologiczna/materiałowa, która powstała przy współpracy z naszymi partnerami technologicznymi. W aspekcie materiałowym COLD PROTECTION zbudowany jest z elementów termoizolacyjnych cholewki (zastosowanie materiału technologicznego Thinsulate) oraz specjalnej mieszanki materiałowej w przypadku podeszwy.

Zastosowany Thinsulate to unikalna technologia mikro-włókien, zapewniająca najwyższe parametry cieplne przy najniższej wadze i grubości. Materiał jest odporny na wodę a jednocześnie oddycha. Jest trwały i hipoałergiczny.

KONTAKT

WEST EUROPE ABEBA

Spezialschuh-Ausstatter GmbH

Schlackenbergstraße 5

66386 St.Ingbert

e-mail: abeba@abeba.de

tel: 06894/3103-100

fax: 06894/3074

www.abeba.com

EAST EUROPE PROTEKTOR S.A.

ul. Vetterów 24a-24b

20-277 Lublin, Polska

e-mail: sale@eprotektor.com

tel.: +48 81 532 22 31

www.eprotektor.com

