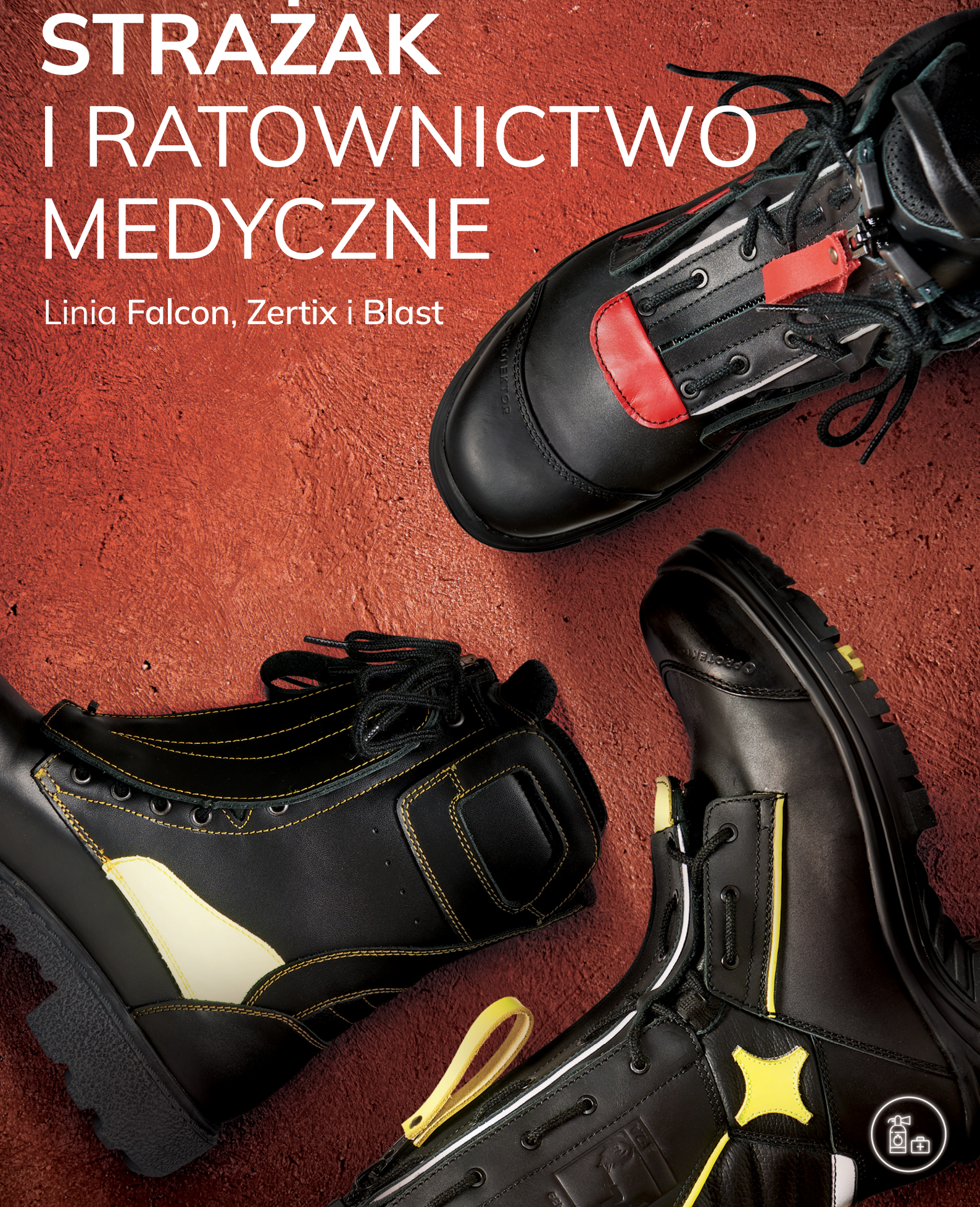


# STRAŻAK I RATOWNICTWO MEDYCZNE

Linia Falcon, Zertix i Blast





# BEZPIECZNA

# MISJA

z linii Falcon





# LINIA FALCON

F2A



01-110832



01-110834



01-110835



01-111832





01-111835




# CECHY PRODUKTU




 podszewka  
z membraną


 skóra  
żaroodporna


 ochrona  
noska


 elementy  
odblaskowe



# PODESZWA GUMA



 **PODESZWA  
ŻAROODPORNĄ**

 **PODESZWA  
DO DRABINY**

 **PODESZWA  
NIEPALNA**



**TECHNOLOGIA  
PRT FLEX**



**TECHNOLOGIA  
SELF CLEAN**  
podeszwa  
samoczyszcząca



**TECHNOLOGIA  
SHOCK ABSORBER**



**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 występują podczas akcji ratunkowych, przygotowaliśmy projekt uwzględniający potrzeby, które nam sygnalizowali.



<b>Marka</b>	PROTEKTOR
<b>Branża</b>	strażak i ratownictwo medyczne
<b>Rodzaj produktu</b>	trzewiki
<b>Kolor</b>	● czarny
<b>Norma</b>	EN 15090:2012
<b>Certyfikat</b>	IPS-1439-34/2021 wyd.2
<b>Cechy produktu</b>	podnosek stalowy, ochrona noska, elementy odblaskowe, język miechowy, ochrona kostki, możliwość dezynfekcji, technologia PRO-TENDON (ochrona ścięgna Achillesa)
<b>Materiał wierzchu</b>	skóra licowa, skóra żaroodporna, technologia UV PROTECTION
<b>Podszewka</b>	tkanina technologiczna, podszewka z membraną
<b>Wkładka</b>	tkanina, wkładka antybakteryjna, wkładka wymienna
<b>Podeszwa</b>	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)
<b>Rodzaj zapięcia</b>	zamek + sznurowadła, system szybkiego zakładania obuwia, system szybkiego zdejmowania obuwia
<b>Rozmiar</b>	36 - 51
<b>Waga (półpara r.42)</b>	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 zostają podczas akcji ratunkowych, przygotowaliśmy projekt uwzględniający potrzeby, które nam sygnalizowali.



<b>Marka</b>	PROTEKTOR
<b>Branża</b>	strażak i ratownictwo medyczne
<b>Rodzaj produktu</b>	trzewiki
<b>Kolor</b>	● czarny
<b>Norma</b>	EN 15090:2012
<b>Certyfikat</b>	IPS-1439-36/2021 wyd. 2
<b>Cechy produktu</b>	podnosek stalowy, ochrona noska, elementy odblaskowe, język miechowy, ochrona kostki, możliwość dezynfekcji, technologia PRO-TENDON (ochrona ścięgna Achillesa)
<b>Materiał wierzchu</b>	skóra licowa, skóra żaroodporna, technologia UV PROTECTION
<b>Podszewka</b>	tkanina technologiczna, podszewka z membraną
<b>Wkładka</b>	tkanina, wkładka antybakteryjna, wkładka wymienna
<b>Podeszwa</b>	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)
<b>Rodzaj zapięcia</b>	zamek + sznurowadła, system szybkiego zakładania obuwia, system szybkiego zdejmowania obuwia
<b>Rozmiar</b>	36 - 51
<b>Waga (półpara r.42)</b>	1,25 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.



<b>Marka</b>	PROTEKTOR
<b>Branża</b>	strażak i ratownictwo medyczne
<b>Rodzaj produktu</b>	trzewiki
<b>Kolor</b>	● czarny
<b>Norma</b>	EN ISO 20345:2011
<b>Certyfikat</b>	IPS-1439-37/2021 wyd.2
<b>Cechy produktu</b>	podnosek stalowy, ochrona noska, elementy odblaskowe, język miechowy, ochrona kostki, możliwość dezynfekcji, technologia PRO-TENDON (ochrona ścięgna Achillesa)
<b>Materiał wierzchu</b>	skóra licowa, skóra żaroodporna, technologia UV PROTECTION
<b>Podszewka</b>	tkanina technologiczna, podszewka z membraną
<b>Wkładka</b>	tkanina, wkładka antybakteryjna, wkładka wymienna
<b>Podeszwa</b>	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)
<b>Rodzaj zapięcia</b>	zamek + sznurowadła, system szybkiego zakładania obuwia, system szybkiego zdejmowania obuwia
<b>Rozmiar</b>	36 - 51
<b>Waga (półpara r.42)</b>	1,18 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 zostają podczas akcji ratunkowych, przygotowaliśmy projekt uwzględniający potrzeby, które nam sygnalizowali.



<b>Marka</b>	PROTEKTOR
<b>Branża</b>	strażak i ratownictwo medyczne
<b>Rodzaj produktu</b>	trzewiki
<b>Kolor</b>	● czarny
<b>Norma</b>	EN 15090:2012
<b>Certyfikat</b>	IPS-1439-35/2021 wyd. 2
<b>Cechy produktu</b>	podnosek stalowy, ochrona noska, elementy odblaskowe, język miechowy, ochrona kostki, możliwość dezynfekcji, technologia PRO-TENDON (ochrona ścięgna Achillesa)
<b>Materiał wierzchu</b>	skóra licowa, skóra żaroodporna, technologia UV PROTECTION
<b>Podszewka</b>	tkanina technologiczna, podszewka z membraną
<b>Wkładka</b>	tkanina, wkładka antybakteryjna, wkładka wymienna
<b>Podeszwa</b>	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)
<b>Rodzaj zapięcia</b>	zamek + sznurowadła, system szybkiego zakładania obuwia, system szybkiego zdejmowania obuwia
<b>Rozmiar</b>	36 - 51
<b>Waga (półpara r.42)</b>	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 zostają podczas akcji ratunkowych, przygotowaliśmy projekt uwzględniający potrzeby, które nam sygnalizowali.



<b>Marka</b>	PROTEKTOR
<b>Branża</b>	strażak i ratownictwo medyczne
<b>Rodzaj produktu</b>	trzewiki
<b>Kolor</b>	● czarny
<b>Norma</b>	EN 15090:2012
<b>Certyfikat</b>	IPS-1439-36/2021 wyd. 2
<b>Cechy produktu</b>	podnosek stalowy, ochrona noska, elementy odblaskowe, język miechowy, ochrona kostki, możliwość dezynfekcji, technologia PRO-TENDON (ochrona ścięgna Achillesa)
<b>Materiał wierzchu</b>	skóra licowa, skóra żaroodporna, technologia UV PROTECTION
<b>Podszewka</b>	tkanina technologiczna, podszewka z membraną
<b>Wkładka</b>	tkanina, wkładka antybakteryjna, wkładka wymienna
<b>Podeszwa</b>	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)
<b>Rodzaj zapięcia</b>	zamek + sznurowadła, system szybkiego zakładania obuwia, system szybkiego zdejmowania obuwia
<b>Rozmiar</b>	36 - 51
<b>Waga (półpara r.42)</b>	1,18 kg



LINIA Indeks	FALCON 01-110832	FALCON 01-111832	FALCON 01-110834	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 36 - 51 1,25 kg (r.42)	trzewiki czarny kolekcja klejony guma skóra licowa 36 - 51 1,25 kg (r.42)	trzewiki czarny kolekcja klejony guma skóra licowa 36 - 51 1,18 kg (r.42)	trzewiki czarny kolekcja klejony guma skóra licowa 36 - 51 1,18 kg (r.42)	trzewiki czarny kolekcja klejony guma skóra licowa 36 - 51 1,18 kg (r.42)
					
KATEGORIA OCHRONY	F2A	F2A	S3	F2A	F2A
WŁAŚCIWOŚCI	HI3	•	•		•
	P	•	•	•	•
	SRC	•	•	•	•
	SRB				
	SRA				
	ESD				
	A	•	•	•	•
	E	•	•	•	•
	FO	•	•	•	•
	HI	•	•	•	•
	CI	•	•	•	•
	HRO	•	•	•	•
WR	•	•	•	•	
WRU	•	•	•	•	
PODWYZSZONA	Antypoślizgowość				
	Oddychalność				
	Wodoodporność				
	Wytrzymałość cholewki				
DODATKOWE CECHY	Kompozytowy				
	Stalowy	•	•	•	•
	Aluminiowy				
	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					
WKŁADKA	Antybakteryjna	•	•	•	•
	Ortopedyczna				
	Wymienna	•	•	•	•
	Zintegrowana				
	Masująca				
INNE	Autoklawowanie				
	Dezynfekcja	•	•	•	•
	Pranie 30				
	Pranie 60				
	HACCP				
ATEX					
TECHNOLOGIE	PRT FLEX	•	•	•	•
	SHOCK ABSORBER	•	•	•	•
	ANA-TECH	•	•	•	•
	SELF CLEAN	•	•	•	•
	PRO-TENDON	•	•	•	•
	UV PROTECTION	•	•	•	•
COLD PROTECTION					



# TECHNOLOGIA 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 linii Zertix





# LINIA ZERTIX

F2A



01-110428A



01-110729



01-111729



# CECHY PRODUKTU



elementy  
odblaskowe



Możliwość  
dezynfekcji



Odporność  
obuwia na wodę



ochrona  
noska



Izolacja od ciepła,  
trzeci poziom  
odporności termicznej





# PODESZWA GUMA



**PODESZWA  
ŻAROODPORNĄ**



**PODESZWA  
DO DRABINY**



**PODESZWA  
NIEPALNA**



**TECHNOLOGIA  
SELF CLEAN**  
podeszwa  
samoczyszcząca



**TECHNOLOGIA  
SHOCK ABSORBER**





## 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.



<b>Marka</b>	PROTEKTOR
<b>Branża</b>	strażak i ratownictwo medyczne
<b>Rodzaj produktu</b>	trzewiki
<b>Kolor</b>	● czarny
<b>Norma</b>	EN 15090:2012
<b>Certyfikat</b>	IPS-1439-17/2021 wyd.2
<b>Cechy produktu</b>	podnosek stalowy, elementy odblaskowe, język miechowy, możliwość dezynfekcji
<b>Materiał wierzchu</b>	skóra licowa, skóra żaroodporna
<b>Podszewka</b>	tkanina technologiczna, podszewka z membraną
<b>Wkładka</b>	tkanina, wkładka antybakteryjna, wkładka wymienna
<b>Podeszwa</b>	guma, podeszwa żaroodporna, podeszwa niepalna, podeszwa do drabiny, technologia PRT FLEX, technologia SHOCK ABSORBER, technologia SELF CLEAN (podeszwa samoczyszcząca)
<b>Rodzaj zapięcia</b>	zamek + sznurowadła
<b>Rozmiar</b>	FR 36-50 CM 23-32,5 UK 3,5-14,5
<b>Waga (półpara r.42)</b>	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.



<b>Marka</b>	PROTEKTOR
<b>Branża</b>	strażak i ratownictwo medyczne
<b>Rodzaj produktu</b>	trzewiki
<b>Kolor</b>	● czarny
<b>Norma</b>	EN 15090:2012
<b>Certyfikat</b>	w trakcie
<b>Cechy produktu</b>	podnosek stalowy, ochrona noska, elementy odblaskowe, język miechowy, możliwość dezynfekcji
<b>Materiał wierzchu</b>	skóra licowa, skóra żaroodporna
<b>Podszewka</b>	tkanina technologiczna, podszewka z membraną
<b>Wkładka</b>	tkanina, wkładka antybakteryjna, wkładka wymienna
<b>Podeszwa</b>	guma, podeszwa żaroodporna, podeszwa niepalna, podeszwa do drabiny, technologia PRT FLEX, technologia SHOCK ABSORBER, technologia SELF CLEAN (podeszwa samoczyszcząca)
<b>Rodzaj zapięcia</b>	zamek + sznurowadła, system szybkiego zakładania obuwia, system szybkiego zdejmowania obuwia
<b>Rozmiar</b>	FR 36-50 CM 23-32,5 UK 3,5-14,5
<b>Waga (półpara r.42)</b>	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.



<b>Marka</b>	PROTEKTOR
<b>Branża</b>	strażak i ratownictwo medyczne
<b>Rodzaj produktu</b>	trzewiki
<b>Kolor</b>	● czarny
<b>Norma</b>	EN 15090:2012
<b>Certyfikat</b>	w trakcie
<b>Cechy produktu</b>	podnosek stalowy, ochrona noska, elementy odblaskowe, język miechowy, możliwość dezynfekcji
<b>Opis cech produktu</b>	osłona sznurowadeł
<b>Materiał wierzchu</b>	skóra licowa, skóra żaroodporna
<b>Podszewka</b>	tkanina technologiczna, podszewka z membraną
<b>Wkładka</b>	tkanina, wkładka antybakteryjna, wkładka wymienna
<b>Podeszwa</b>	guma, podeszwa żaroodporna, podeszwa niepalna, podeszwa do drabiny, technologia PRT FLEX, technologia SHOCK ABSORBER, technologia SELF CLEAN (podeszwa samoczyszcząca)
<b>Rodzaj zapięcia</b>	zamek + sznurowadła, system szybkiego zakładania obuwia, system szybkiego zdejmowania obuwia
<b>Rozmiar</b>	FR 36-50 CM 23-32,5 UK 3,5-14,5
<b>Waga (półpara r.42)</b>	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 36 - 50 1,02 kg (r.42)	trzewiki czarny kolekcja klejony guma skóra licowa 36 - 50 1,13 kg (r.42)	trzewiki czarny kolekcja klejony guma skóra licowa 36 - 50 1,13 kg (r.42)	
				
<b>KATEGORIA OCHRONY</b>	F2A	F2A	F2A	
<b>WŁAŚCIWOŚCI</b>	HI3	•	•	•
	P	•	•	•
	SRC	•	•	•
	SRB			
	SRA			
	ESD			
	A	•	•	•
	E	•	•	•
	FO	•	•	•
	HI			
	CI	•	•	•
	HRO	•	•	•
	WR	•	•	•
WRU	•	•	•	
<b>PODWOŻSZONA</b>	Antypoślizgowość			
	Oddychalność			
	Wodoodporność			
	Wytrzymałość cholewki			
<b>PODNOSEK</b>	Kompozytowy			
	Stalowy	•	•	•
	Aluminiowy			
	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				
<b>WKŁADKA</b>	Antybakteryjna	•	•	•
	Ortopedyczna			
	Wymienna	•	•	•
	Zintegrowana			
	Masująca			
<b>INNE</b>	Autoklawowanie			
	Dezynfekcja	•	•	•
	Pranie 30			
	Pranie 60			
	HACCP			
ATEX				
<b>TECHNOLOGIE</b>	PRT FLEX	•	•	•
	SHOCK ABSORBER	•	•	•
	ANA-TECH			
	SELF CLEAN	•	•	•
	PRO-TENDON			
	UV PROTECTION			
COLD PROTECTION				

# AKCJA SPECJALNA

z linii Blast





# LINIA BLAST



01-110828



01-110831



01-110928



# CECHY PRODUKTU



System szybkiego  
zdejmowania obuwia



System szybkiego  
zakładania obuwia



skóra  
żaroodporna



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

 **PODESZWA  
ŻAROODPORNĄ**

 **PODESZWA  
DO DRABINY**

 **PODESZWA  
NIEPALNA**



**TECHNOLOGIA  
PRT FLEX**



**TECHNOLOGIA  
SELF CLEAN**  
podeszwa  
samoczyszcząca



**TECHNOLOGIA  
SHOCK ABSORBER**



**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.



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



<b>Marka</b>	PROTEKTOR
<b>Branża</b>	strażak i ratownictwo medyczne
<b>Rodzaj produktu</b>	trzewiki
<b>Kolor</b>	● czarny
<b>Norma</b>	EN 15090:2012
<b>Certyfikat</b>	IPS-1439-38/2021 wyd.2
<b>Cechy produktu</b>	podnosek stalowy, ochrona noska, elementy odblaskowe, język miechowy, ochrona kostki, możliwość dezynfekcji, technologia PRO-TENDON (ochrona ścięgna Achillesa)
<b>Materiał wierzchu</b>	skóra licowa, skóra żaroodporna
<b>Podszewka</b>	tkanina technologiczna, podszewka z membraną
<b>Wkładka</b>	tkanina, wkładka antybakteryjna, wkładka wymienna
<b>Podeszwa</b>	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)
<b>Rodzaj zapięcia</b>	zamek + sznurowadła, system szybkiego zakładania obuwia, system szybkiego zdejmowania obuwia
<b>Rozmiar</b>	FR 36-51 CM 23-33 UK 3,5-15,5
<b>Waga (półpara r.42)</b>	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.



<b>Marka</b>	PROTEKTOR
<b>Branża</b>	strażak i ratownictwo medyczne
<b>Rodzaj produktu</b>	trzewiki
<b>Kolor</b>	● czarny
<b>Norma</b>	EN 15090:2012
<b>Certyfikat</b>	IPS-1439-26/2021 wyd.1
<b>Cechy produktu</b>	podnosek stalowy, ochrona noska, elementy odblaskowe, język miechowy, ochrona kostki, możliwość dezynfekcji, technologia PRO-TENDON (ochrona ścięgna Achillesa)
<b>Materiał wierzchu</b>	skóra licowa, skóra żaroodporna
<b>Podszewka</b>	tkanina technologiczna, podszewka z membraną
<b>Wkładka</b>	tkanina, wkładka antybakteryjna, wkładka wymienna
<b>Podeszwa</b>	guma, podeszwa żaroodporna, podeszwa niepalna, podeszwa do drabiny, technologia SHOCK ABSORBER, technologia SELF CLEAN (podeszwa samoczyszcząca)
<b>Rodzaj zapięcia</b>	zamek + sznurowadła, system szybkiego zakładania obuwia, system szybkiego zdejmowania obuwia
<b>Rozmiar</b>	FR 36-50 CM 23-32,5 UK 3,5-14,5
<b>Waga (półpara r.42)</b>	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 czarne kolekcja klejony guma skóra licowa 36 - 50 1,27 kg (r.42)	trzewiki czarne kolekcja klejony guma skóra licowa 36 - 50 1,27 kg (r.42)	trzewiki czarne kolekcja klejony guma skóra licowa 36 - 50 1,33 kg (r.42)	
				
<b>KATEGORIA OCHRONY</b>	F2A	F2A	F2A	
<b>WŁAŚCIWOŚCI</b>	HI3	•	•	•
	P	•	•	•
	SRC	•	•	•
	SRB			
	SRA			
	ESD			
	A	•	•	•
	E	•	•	•
	FO	•	•	•
	HI			
	CI	•	•	•
	HRO	•	•	•
	WR	•	•	•
WRU	•	•	•	
<b>PODWOŻCZONA</b>	Antypoślizgowość			
	Oddychalność			
	Wodoodporność			
	Wytrzymałość cholewki			
<b>PODNOSEK</b>	Kompozytowy			
	Stalowy	•	•	•
	Aluminiowy			
	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				
<b>WKŁADKA</b>	Antybakteryjna	•	•	•
	Ortopedyczna			
	Wymienna	•	•	•
	Zintegrowana			
	Masująca			
<b>INNE</b>	Autoklawowanie			
	Dezynfekcja	•	•	•
	Pranie 30			
	Pranie 60			
	HACCP			
<b>TECHNOLOGIE</b>	ATEX			
	PRT FLEX		•	
	SHOCK ABSORBER	•	•	•
	ANA-TECH		•	
	SELF CLEAN	•	•	•
	PRO-TENDON	•	•	•
UV PROTECTION				
COLD PROTECTION				



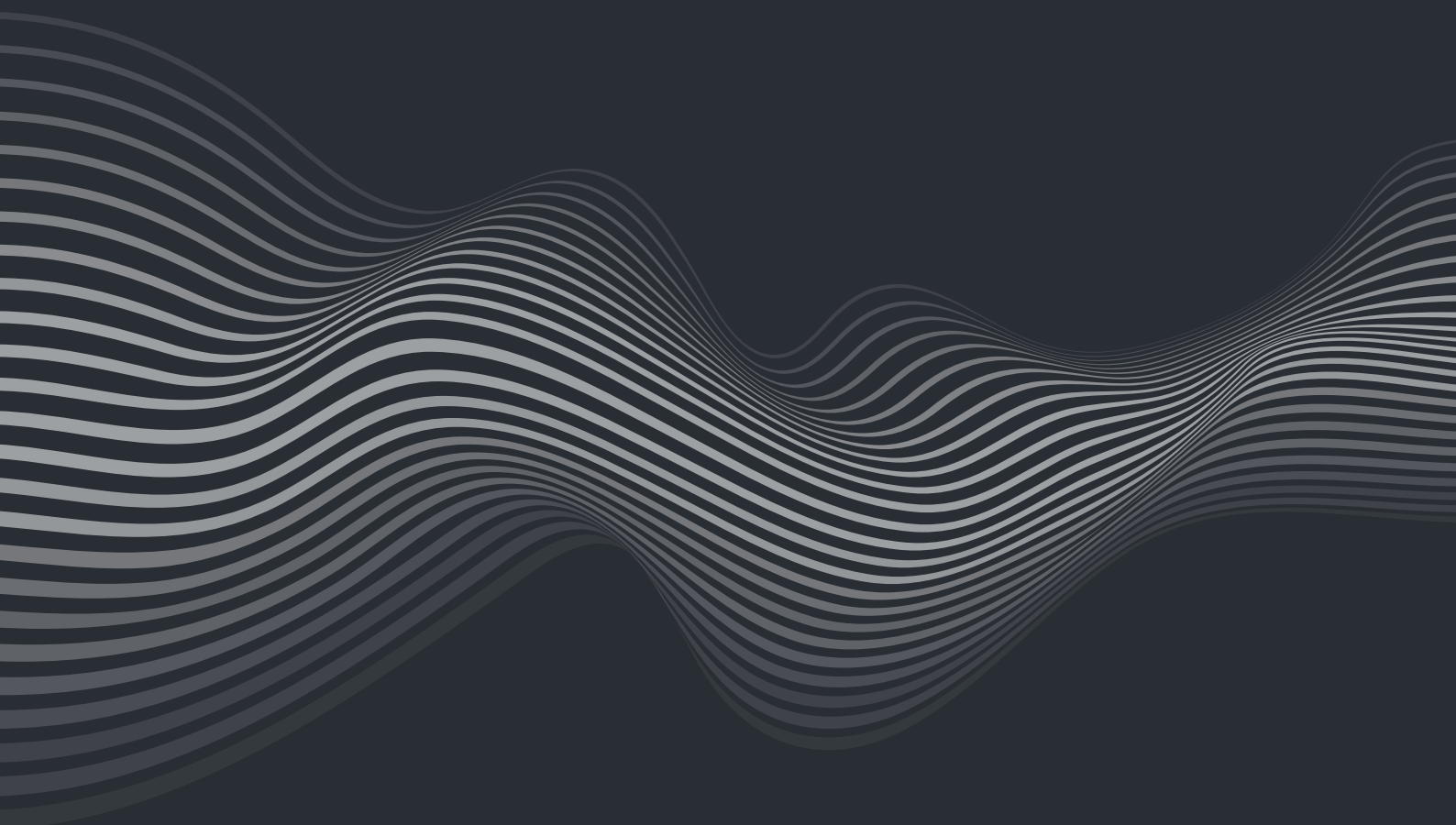
# TECHNOLOGIA PRO-TENDON

Ochrona ścięgna Achillesa, wpływa na poprawę odporności na urazy mechaniczne. Dodatkowo konstrukcja ta stabilizuje staw skokowy, co ogranicza możliwość jego skręcenia.



PT

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

## TECHNOLOGIE

-  **AT** ANA-TECH
-  **X** PRT FLEX
-  **S** SHOCK ABSORBER
-  **C** SELF CLEAN
-  **PT** PRO TENDON
-  **UV** UV PROTECTION
-  **C°** 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 obuwu, 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, klękania 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 bucie.



### 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.

### 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.







## PRO-TENDON

Specjalna konstrukcja cholewki to zastosowanie technologii PRO-TENDON, mającej na celu wzmacnione 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 ciepłej 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 ciepłe przy najniższej wadze i grubości. Materiał jest odporny na wodę a jednocześnie oddycha. Jest trwały i hipoalergiczny.

# KONTAKT

PROTEKTOR S.A.

ul. Vetterów 24a-24b

20-277 Lublin, Polska

e-mail: [handel@protektorsa.pl](mailto:handel@protektorsa.pl)

tel.: +48 81 532 22 31

[www.eprotektor.com](http://www.eprotektor.com)

[www.abeba.com](http://www.abeba.com)

