

 PROTEKTOR

BUDOWNICTWO I PRACĘ WYKOŃCZENIOWE

Linia Construct i Craft



BEZPIECZNA KONSTRUKCJA

z linii Construct



KOLEKCJA CONSTRUCT

S3



01-005850



01-005851



01-010851



01-010850



01-025851



01-025850



Thinsulate 01-010864

CECHY PRODUKTU



podwyższona
oddychalność



technologia
PRO-TENDON
(ochrona ścięgna
Achillesa)



język
miechowy



podwyższona
wodoodporność



podnosek
kompozytowy



1,8-2,0 mm grubość
skór wierzchów



PODESZWA PU / GUMA

 **PODESZWA
DO DRABINY**



**technologia
PRT FLEX**



**technologia
SELF CLEAN**
podeszwa
samoczyszcząca



**technologia
SHOCK ABSORBER**



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





CONSTRUCT

01-005850

Obserwując zmagania i niełatwą pracę pracowników przemysłu drzewnego, branży budowlanej, wykończeniowej i remontowej – stworzyliśmy całkowicie nową linię obuwia. Najważniejszy był dla nas komfort poruszania się i uniwersalność buta. Dzięki samoczyszczącemu się bieżnikowi, podeszwę łatwo utrzymać w czystości, a wysoka antypoślizgowość sprawdza się w trudnych warunkach pracy oraz przy zmiennej pogodzie pracy na zewnątrz.



Marka	PROTEKTOR
Branża	budownictwo / prace wykończeniowe, przemysł lekki
Rodzaj produktu	półbuty
Kolor	● beż
Norma	EN ISO 20345:2011
Certyfikat	IPS-1439-25/2021 wyd.2
Cechy produktu	podwyższona oddychalność, podwyższona wodoodporność, podnosek kompozytowy, metal free, ochrona noska, język miechowy
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 - nasz wynik to 343,3 mg/cm2 materiał kołnierza i języka - zwiększona przepuszczalność pary wodnej w wymaganiach min 0,8 mg/ (cm2*h) - nasz wynik 58,2mg/ (cm2*h), współczynnik pary wodnej wymagany jest minimum 15 mg/cm2 - nasz wynik to 466 mg/cm2 nubuk - przepuszczalność pary wodnej w wymaganiach nie mniej niż 0,8mg/ (cm2*h) - nasz wynik 10,3mg/ (cm2*h) podwyższona wodoodporność nubuk - przepuszczalność wody po 60 minutach w warunkach dynamicznych w wymaganiach nie więcej niż 0,2 g - nasz wynik 0,02 g, absorpcja wody po 60 minutach w warunkach dynamicznych w wymaganiach nie więcej niż 30% - nasz wynik 5,3 %
Materiał wierzchu	nubuk
Podszewka	tkanina technologiczna
Wkładka	tkanina, wkładka wymienna
Podeszwa	pu/guma, podeszwa do drabiny, technologia PRT FLEX, technologia SHOCK ABSORBER, technologia ANA - TECH (poszerzona powierzchnia pięty w podeszwie), technologia SELF CLEAN (podeszwa samoczyszcząca)
Rodzaj zapięcia	schnurowadła
Rozmiar	35 - 51
Waga (półpara r.42)	0,64 kg





CONSTRUCT

01-005851

Obserwując zmagania i niełatwą pracę pracowników przemysłu drzewnego, branży budowlanej, wykończeniowej i remontowej – stworzyliśmy całkowicie nową linię obuwia. Najważniejszy był dla nas komfort poruszania się i uniwersalność buta. Dzięki samoczyszczącemu się bieżnikowi, podeszwę łatwo utrzymać w czystości, a wysoka antypoślizgowość sprawdza się w trudnych warunkach pracy oraz przy zmiennej pogodzie pracy na zewnątrz.



Marka	PROTEKTOR
Branża	budownictwo / prace wykończeniowe, przemysł lekki
Rodzaj produktu	trzewiki
Kolor	● beż
Norma	EN ISO 20345:2011
Certyfikat	IPS-1439-25/2021 wyd.2
Cechy produktu	podwyższona oddychalność, podwyższona wodoodporność, podnosek kompozytowy, metal free, ochrona noska, język miechowy, 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 - nasz wynik to 343,3 mg/cm2 materiał kołnierza i języka - zwiększona przepuszczalność pary wodnej w wymaganiach min 0,8 mg/ (cm2*h) - nasz wynik 58,2mg/ (cm2*h), współczynnik pary wodnej wymagany jest minimum 15 mg/cm2 - nasz wynik to 466 mg/cm2 nubuk - przepuszczalność pary wodnej w wymaganiach nie mniej niż 0,8mg/ (cm2*h) - nasz wynik 10,3mg/ (cm2*h) podwyższona wodoodporność nubuk - przepuszczalność wody po 60 minutach w warunkach dynamicznych w wymaganiach nie więcej niż 0,2 g - nasz wynik 0,02 g, absorpcja wody po 60 minutach w warunkach dynamicznych w wymaganiach nie więcej niż 30% - nasz wynik 5,3 %
Materiał wierzchu	nubuk
Podszewka	tkanina technologiczna
Wkładka	tkanina, wkładka wymienna
Podeszwa	pu/guma, podeszwa do drabiny, technologia PRT FLEX, technologia SHOCK ABSORBER, technologia ANA - TECH (poszerzona powierzchnia pięty w podeszwie), technologia SELF CLEAN (podeszwa samoczyszcząca)
Rodzaj zapięcia	schnurowadła
Rozmiar	35 - 51
Waga (półpara r.42)	0,70 kg





CONSTRUCT

01-010850

Obserwując zmagania i niełatwą pracę pracowników przemysłu drzewnego, branży budowlanej, wykończeniowej i remontowej – stworzyliśmy całkowicie nową linię obuwia. Najważniejszy był dla nas komfort poruszania się i uniwersalność buta. Dzięki samoczyszczącemu się bieżnikowi, podeszwę łatwo utrzymać w czystości, a wysoka antypoślizgowość sprawdza się w trudnych warunkach pracy oraz przy zmiennej pogodzie pracy na zewnątrz.



Marka	PROTEKTOR
Branża	budownictwo / prace wykończeniowe
Rodzaj produktu	półbuty
Kolor	● czarny
Norma	EN ISO 20345:2011
Certyfikat	IPS-1439-25/2021 wyd.2
Cechy produktu	podwyższona oddychalność, podwyższona wytrzymałość cholewki, podnosek kompozytowy, metal free, ochrona noska, 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, dodatkowo posiada badania na odporność powłoki na tarcie świadczące o przewyższającej standardy wytrzymałości na działania czynników zewnętrznych, które powodują ścieranie lica
Materiał wierzchu	skóra licowa
Podszewka	tkanina technologiczna
Wkładka	tkanina, wkładka wymienna
Podeszwa	pu/guma, 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
Rozmiar	35 - 51
Waga (półpara r.42)	0,67 kg





CONSTRUCT

01-010851

Obserwując zmagania i niełatwą pracę pracowników przemysłu drzewnego, branży budowlanej, wykończeniowej i remontowej – stworzyliśmy całkowicie nową linię obuwia. Najważniejszy był dla nas komfort poruszania się i uniwersalność buta. Dzięki samoczyszczącemu się bieżnikowi, podeszwę łatwo utrzymać w czystości, a wysoka antypoślizgowość sprawdza się w trudnych warunkach pracy oraz przy zmiennej pogodzie pracy na zewnątrz.



Marka	PROTEKTOR
Branża	budownictwo / prace wykończeniowe
Rodzaj produktu	trzewiki
Kolor	● czarny
Norma	EN ISO 20345:2011
Certyfikat	IPS-1439-25/2021 wyd.2
Cechy produktu	podwyższona oddychalność, podwyższona wytrzymałość cholewki, podnosek kompozytowy, metal free, ochrona noska, 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 c, współczynnik pary wodnej wymagany jest minimum 15 mg/cm2 a nasz wynik to 343,3 materiał kołnierza i języka - zwiększona przepuszczalność pary wodnej w wymaganiach min 0,8 mg/ (cm2*h)- nasz wynik 58,2mg/ (cm2*h), współczynnik pary wodnej wymagany jest minimum 15 mg/cm2 a nasz wynik to 466 mg/cm2 podwyższona wytrzymałość cholewki skóra licowa - doskonałe parametry wytrzymałości na rozciąganie i rozciąganie wzdłuż i w poprzek, dodatkowo posiada badania na odporność powłoki na tarcie świadczące o przewyższającej standardy wytrzymałości na działania czynników zewnętrznych, które powodują ścieranie lica
Materiał wierzchu	skóra licowa
Podszewka	tkanina technologiczna
Wkładka	tkanina, wkładka wymienna
Podeszwa	pu/guma, 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
Rozmiar	35 - 51
Waga (półpara r.42)	0,72 kg





CONSTRUCT

01-010864

Obserwując zmagania i niełatwą pracę pracowników przemysłu drzewnego, branży budowlanej, wykończeniowej i remontowej – stworzyliśmy całkowicie nową linię obuwia. Najważniejszy był dla nas komfort poruszania się i uniwersalność buta. Dzięki samoczyszczącemu się bieżnikowi, podeszwę łatwo utrzymać w czystości, a wysoka antypoślizgowość sprawdza się w trudnych warunkach pracy oraz przy zmiennej pogodzie pracy na zewnątrz.



Marka	PROTEKTOR
Branża	budownictwo / prace wykończeniowe
Rodzaj produktu	trzewiki
Kolor	● czarny
Norma	EN ISO 20345:2011
Certyfikat	IPS-1439-25/2021 wyd.2
Cechy produktu	podwyższona oddychalność, podwyższona wytrzymałość cholewki, podnosek kompozytowy, metal free, ochrona noska, język miechowy, obuwie ocieplane, możliwość dezynfekcji, technologia PRO-TENDON (ochrona ścięgna Achillesa), technologia COLD PROTECTION
Opis cech produktu	podwyższona oddychalność podszewka - zwiększona przepuszczalność pary wodnej w wymaganiach min 0,8 mg/ (cm2*h)- nasz wynik 42,9 c, współczynnik pary wodnej wymagany jest minimum 15 mg/cm2 a nasz wynik to 343,3 materiał kołnierza i języka - zwiększona przepuszczalność pary wodnej w wymaganiach min 0,8 mg/ (cm2*h)- nasz wynik 58,2mg/ (cm2*h), współczynnik pary wodnej wymagany jest minimum 15 mg/cm2 a nasz wynik to 466 mg/cm2 podwyższona wytrzymałość cholewki skóra licowa - doskonałe parametry wytrzymałości na rozciąganie i rozciąganie wzdłuż i w poprzek, dodatkowo posiada badania na odporność powłoki na tarcie świadczące o przewyższającej standardy wytrzymałości na działania czynników zewnętrznych, które powodują ścieranie lica
Materiał wierzchu	skóra licowa
Podszewka	tkanina technologiczna
Wkładka	tkanina, wkładka wymienna
Podeszwa	pu/guma, 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
Rozmiar	35 - 51
Waga (półpara r.42)	0,73 kg





CONSTRUCT

01-025850

Obserwując zmagania i niełatwą pracę pracowników przemysłu drzewnego, branży budowlanej, wykończeniowej i remontowej – stworzyliśmy całkowicie nową linię obuwia. Najważniejszy był dla nas komfort poruszania się i uniwersalność buta. Dzięki samoczyszczącemu się bieżnikowi, podeszwę łatwo utrzymać w czystości, a wysoka antypoślizgowość sprawdza się w trudnych warunkach pracy oraz przy zmiennej pogodzie pracy na zewnątrz.



Marka	PROTEKTOR
Branża	budownictwo / prace wykończeniowe, przemysł lekki
Rodzaj produktu	półbuty
Kolor	● szary
Norma	EN ISO 20345:2011
Certyfikat	IPS-1439-25/2021 wyd.2
Cechy produktu	podwyższona oddychalność, podwyższona wodoodporność, podnosek kompozytowy, metal free, ochrona noska, język miechowy
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 - nasz wynik to 343,3 mg/cm2 materiał kołnierza i języka - zwiększona przepuszczalność pary wodnej w wymaganiach min 0,8 mg/ (cm2*h) - nasz wynik 58,2mg/ (cm2*h), współczynnik pary wodnej wymagany jest minimum 15 mg/cm2 - nasz wynik to 466 mg/cm2 nubuk - przepuszczalność pary wodnej w wymaganiach nie mniej niż 0,8mg/ (cm2*h) - nasz wynik 10,3mg/ (cm2*h) podwyższona wodoodporność nubuk - przepuszczalność wody po 60 minutach w warunkach dynamicznych w wymaganiach nie więcej niż 0,2 g - nasz wynik 0,02 g, absorpcja wody po 60 minutach w warunkach dynamicznych w wymaganiach nie więcej niż 30% - nasz wynik 5,3 %
Materiał wierzchu	nubuk
Podszewka	tkanina technologiczna
Wkładka	tkanina, wkładka wymienna
Podeszwa	pu/guma, podeszwa do drabiny, technologia PRT FLEX, technologia SHOCK ABSORBER, technologia ANA - TECH (poszerzona powierzchnia pięty w podeszwie), technologia SELF CLEAN (podeszwa samoczyszcząca)
Rodzaj zapięcia	schnurowadła
Rozmiar	35 - 51
Waga (półpara r.42)	0,64 kg





CONSTRUCT

01-025851

Obserwując zmagania i niełatwą pracę pracowników przemysłu drzewnego, branży budowlanej, wykończeniowej i remontowej – stworzyliśmy całkowicie nową linię obuwia. Najważniejszy był dla nas komfort poruszania się i uniwersalność buta. Dzięki samoczyszczącemu się bieżnikowi, podeszwę łatwo utrzymać w czystości, a wysoka antypoślizgowość sprawdza się w trudnych warunkach pracy oraz przy zmiennej pogodzie pracy na zewnątrz.



Marka	PROTEKTOR
Branża	budownictwo / prace wykończeniowe, przemysł lekki
Rodzaj produktu	trzewiki
Kolor	● szary
Norma	EN ISO 20345:2011
Certyfikat	IPS-1439-25/2021 wyd.2
Cechy produktu	podwyższona oddychalność, podwyższona wodoodporność, podnosek kompozytowy, metal free, ochrona noska, język miechowy, 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 - nasz wynik to 343,3 mg/cm2 materiał kołnierza i języka - zwiększona przepuszczalność pary wodnej w wymaganiach min 0,8 mg/ (cm2*h) - nasz wynik 58,2mg/ (cm2*h), współczynnik pary wodnej wymagany jest minimum 15 mg/cm2 - nasz wynik to 466 mg/cm2 nubuk - przepuszczalność pary wodnej w wymaganiach nie mniej niż 0,8mg/ (cm2*h) - nasz wynik 10,3mg/ (cm2*h) podwyższona wodoodporność nubuk - przepuszczalność wody po 60 minutach w warunkach dynamicznych w wymaganiach nie więcej niż 0,2 g - nasz wynik 0,02 g, absorpcja wody po 60 minutach w warunkach dynamicznych w wymaganiach nie więcej niż 30% - nasz wynik 5,3 %
Materiał wierzchu	nubuk
Podszewka	tkanina technologiczna
Wkładka	tkanina, wkładka wymienna
Podeszwa	pu/guma, podeszwa do drabiny, technologia PRT FLEX, technologia SHOCK ABSORBER, technologia ANA - TECH (poszerzona powierzchnia pięty w podeszwie), technologia SELF CLEAN (podeszwa samoczyszcząca)
Rodzaj zapięcia	schnurowadła
Rozmiar	35 - 51
Waga (półpara r.42)	0,70 kg



LINIA Indeks		CONSTRUCT 01-005850	CONSTRUCT 01-005851	CONSTRUCT 01-010850	CONSTRUCT 01-010851	CONSTRUCT 01-010864	CONSTRUCT 01-025850	CONSTRUCT 01-025851
typ obuwia kolor przeznaczenie system montażu / rodzaj podeszwy materiał wierzchu rozmiarówka waga półpary		półbuty bez kolekcja wtrysk pu / guma nubuk 38 - 48 0,64 kg (r.42)	trzewiki bez kolekcja wtrysk pu / guma nubuk 38 - 48 0,70 kg (r.42)	półbuty czarny kolekcja wtrysk pu / guma skóra licowa 38 - 48 0,67 kg	trzewiki czarny kolekcja wtrysk pu / guma skóra licowa 38 - 48 0,72 kg	trzewiki czarny kolekcja wtrysk pu / guma skóra licowa 38 - 48 0,73 kg (r.42)	półbuty szary kolekcja wtrysk pu / guma nubuk 38 - 48 0,64 kg (r.42)	trzewiki szary kolekcja wtrysk pu / guma nubuk 36 - 48 0,70 kg (r.42)
								
KATEGORIA OCHRONY		S3	S3	S3	S3	S3	S3	S3
WŁAŚCIWOŚCI	HI3							
	P	•	•	•	•	•	•	•
	SRC	•	•	•	•	•	•	•
	SRB							
	SRA							
	ESD							
	A	•	•	•	•	•	•	•
	E	•	•	•	•	•	•	•
	FO	•	•	•	•	•	•	•
	HI							
	CI	•	•	•	•	•	•	•
	HIRO							
PODWOŚĆ	WR			•	•	•		
	WRU	•	•	•	•	•	•	•
	Antypoślizgowość							
	Oddychalność	•	•	•	•	•	•	•
PODWOŚĆ	Wodoodporność	•	•				•	•
	Wytrzymałość cholewki			•	•	•		
	Kompozytowy	•	•	•	•	•	•	•
	Stalowy							
PODWOŚĆ	Aluminiowy							
	Podeszwa żaroodporna							
	Podeszwa niepalna							
	Metal Free	•	•	•	•	•	•	•
DODATKOWE CECHY	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							
WKŁADKA	Ocieplanie					•		
	Antybakteryjna							
	Ortopedyczna							
	Wymienna	•	•	•	•	•	•	•
	Zintegrowana							
INNE	Masująca							
	Autoklawowanie							
	Dezynfekcja			•	•	•		
	Pranie 30							
	Pranie 60							
	HACCP							
	ATEX							
TECHNOLOGIE	PRT FLEX	•	•	•	•	•	•	•
	SHOCK ABSORBER	•	•	•	•	•	•	•
	ANA-TECH	•	•	•	•	•	•	•
	SELF CLEAN	•	•	•	•	•	•	•
	PRO-TENDON		•		•	•		•
	UV PROTECTION							
	COLD PROTECTION					•		



TECHNOLOGIA COLD PROTECTION



Technologia COLD PROTECTION zapewnia izolację stopy użytkownika od bardzo niskich temperatur.

COLD PROTECTION zbudowany jest z elementów termoizolacyjnych cholewki (zastosowanie materiału technologicznego Thinsulate) oraz specjalnej mieszanki materiałowej w przypadku podeszwy.

Modele z technologią COLD PROTECTION:

Craft 01-010854, Construct 01-010864



KROK W PRZYSZŁOŚĆ

z linii Craft



KOLEKCJA CRAFT

S3



01-011852



01-010852



01-010853



Thinsulate 01-010854



CECHY PRODUKTU



 cholewka
łatwoczyszcząca

 podwyższona
oddychalność

 podwyższona
wytrzymałość cholewki

 1,8-2,0 mm grubość
skór wierzchów



technologia
PRO-TENDON
(ochrona ścięgna
Achillesa)



PODESZWA PU/PU





CRAFT

01-011852



Marka	PROTEKTOR
Branża	budownictwo / prace wykończeniowe, przemysł lekki, serwis samochodowy / techniczny
Rodzaj produktu	trzewiki
Kolor	brązowy
Norma	EN ISO 20345:2011
Certyfikat	IPS-1439-28/2021 wyd.1
Cechy produktu	podwyższona oddychalność, podwyższona wytrzymałość cholewki, podnosek kompozytowy, metal free, cholewka łatwoczyszcząca, ochrona noska, 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 - nasz wynik to 343,3 mg/cm2 materiał kołnierza i języka - zwiększona przepuszczalność pary wodnej w wymaganiach min 0,8 mg/ (cm2*h) - nasz wynik 58,2mg/ (cm2*h), współczynnik pary wodnej wymagany jest minimum 15 mg/cm2 - nasz wynik 466 mg/cm2 podwyższona wytrzymałość cholewki skóra licowa - doskonałe parametry wytrzymałości na rozciąganie i rozciąganie wzdłuż i w poprzek, dodatkowo posiada badania na odporność powłoki na tarcie świadczące o przewyższającej standardy wytrzymałości na działania czynników zewnętrznych, które powodują ścieranie lica
Materiał wierzchu	skóra licowa
Podszewka	tkanina technologiczna
Wkładka	tkanina, wkładka antybakteryjna
Podeszwa	pu/pu, podeszwa do drabiny, technologia PRT FLEX, technologia SHOCK ABSORBER, technologia ANA - TECH (poszerzona powierzchnia pięty w podeszwie)
Rodzaj zapięcia	snurowadła
Rozmiar	35 - 51
Waga (półpara)	0,71 kg





CRAFT
01-010852



Marka	PROTEKTOR
Branża	budownictwo / prace wykończeniowe, przemysł lekki, serwis samochodowy / techniczny
Rodzaj produktu	trzewiki
Kolor	● czarny
Norma	EN ISO 20345:2011
Certyfikat	IPS-1439-28/2021 wyd.1
Cechy produktu	podwyższona oddychalność, podwyższona wytrzymałość cholewki, podnosek kompozytowy, metal free, cholewka łatwoczyszcząca, ochrona noska, 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 - nasz wynik to 343,3 mg/cm2 materiał kołnierza i języka - zwiększona przepuszczalność pary wodnej w wymaganiach min 0,8 mg/ (cm2*h) - nasz wynik 58,2mg/ (cm2*h), współczynnik pary wodnej wymagany jest minimum 15 mg/cm2 - nasz wynik 466 mg/cm2 podwyższona wytrzymałość cholewki skóra licowa - doskonałe parametry wytrzymałości na rozciąganie i rozciąganie wzdłuż i w poprzek, dodatkowo posiada badania na odporność powłoki na tarcie świadczące o przewyższającej standardy wytrzymałości na działania czynników zewnętrznych, które powodują ścieranie lica
Materiał wierzchu	skóra licowa
Podszewka	tkanina technologiczna
Wkładka	tkanina, wkładka antybakteryjna
Podeszwa	pu/pu, podeszwa do drabiny, technologia PRT FLEX, technologia SHOCK ABSORBER, technologia ANA - TECH (poszerzona powierzchnia pięty w podeszwie)
Rodzaj zapięcia	sznurowadła
Rozmiar	35 - 51
Waga (półpara)	0,71 kg



CRAFT

01-010853



Marka	PROTEKTOR
Branża	budownictwo / prace wykończeniowe, przemysł lekki, serwis samochodowy / techniczny
Rodzaj produktu	półbuty
Kolor	● czarny
Norma	EN ISO 20345:2011
Certyfikat	IPS-1439-28/2021 wyd.1
Cechy produktu	podwyższona oddychalność, podwyższona wytrzymałość cholewki, podnosek kompozytowy, metal free, cholewka łatwoczyszcząca, ochrona noska, 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, dodatkowo posiada badania na odporność powłoki na tarcie świadczące o przewyższającej standardy wytrzymałości na działania czynników zewnętrznych, które powodują ścieranie lica
Materiał wierzchu	skóra licowa
Podszewka	tkanina technologiczna
Wkładka	tkanina, wkładka antybakteryjna
Podeszwa	pu/pu, podeszwa do drabiny, technologia PRT FLEX, technologia SHOCK ABSORBER, technologia ANA - TECH (poszerzona powierzchnia pięty w podeszwie)
Rodzaj zapięcia	snurowadła
Rozmiar	35 - 51
Waga (półpara)	0,66 kg





CRAFT

01-010854



Marka	PROTEKTOR
Branża	budownictwo / prace wykończeniowe, przemysł lekki, serwis samochodowy / techniczny
Rodzaj produktu	trzewiki
Kolor	● czarny
Norma	EN ISO 20345:2011
Certyfikat	IPS-1439-28/2021 wyd.1
Cechy produktu	podwyższona oddychalność, podwyższona wytrzymałość cholewki, podnosek kompozytowy, metal free, cholewka łatwoczyszcząca, ochrona noska, język miechowy, obuwie ocieplane, możliwość dezynfekcji, technologia PRO-TENDON (ochrona ścięgna Achillesa), technologia COLD PROTECTION
Opis cech produktu	podwyższona oddychalność podszewka - zwiększona przepuszczalność pary wodnej w wymaganiach min 0,8 mg/ (cm2*h)- nasz wynik 42,9 c, współczynnik pary wodnej wymagany jest minimum 15 mg/cm2 a nasz wynik to 343,3 materiał kołnierza i języka - zwiększona przepuszczalność pary wodnej w wymaganiach min 0,8 mg/ (cm2*h)- nasz wynik 58,2mg/ (cm2*h), współczynnik pary wodnej wymagany jest minimum 15 mg/cm2 a nasz wynik to 466 mg/cm2 podwyższona wytrzymałość cholewki skóra licowa - doskonałe parametry wytrzymałości na rozciąganie i rozciąganie wzdłuż i w poprzek, dodatkowo posiada badania na odporność powłoki na tarcie świadczące o przewyższającej standardy wytrzymałości na działania czynników zewnętrznych, które powodują ścieranie lica
Materiał wierzchu	skóra licowa
Podszewka	tkanina technologiczna
Wkładka	tkanina, wkładka antybakteryjna
Podeszwa	pu/pu, podeszwa do drabiny, technologia PRT FLEX, technologia SHOCK ABSORBER, technologia ANA - TECH (poszerzona powierzchnia pięty w podeszwie)
Rodzaj zapięcia	sznurowadła
Rozmiar	35 - 51
Waga (półpara)	0,69 kg



LINIA		CRAFT	CRAFT	CRAFT	CRAFT
Indeks		01-010852	01-010853	01-010854	01-011852
typ obuwia kolor przeznaczenie system montażu / rodzaj podeszwy materiał wierzchu rozmiarówka waga półpary		trzewiki czarny kolekcja wtrysk pu/pu skóra licowa 35 - 51 0,71 kg	półbuty czarny kolekcja wtrysk pu/pu skóra licowa 35 - 51 0,66 kg	trzewiki czarny kolekcja wtrysk pu/pu skóra licowa 35 - 51 0,69 kg	trzewiki brązowy kolekcja wtrysk pu/pu skóra licowa 35 - 51 0,71 kg
					
KATEGORIA OCHRONY		S3	S3	S3	S3
WŁAŚCIWOŚCI	HI3				
	P	•	•	•	•
	SRC	•	•	•	•
	SRB				
	SRA				
	ESD	•	•	•	•
	A	•	•	•	•
	E	•	•	•	•
	FO	•	•	•	•
	HI				
	CI	•	•	•	•
	HRO				
	WR	•	•	•	•
	WRU	•	•	•	•
PODNOSEK	Antypoślizgowość				
	Oddychalność	•	•	•	•
	Wodoodporność				
	Wytrzymałość cholewki	•	•	•	•
PODNOSEK	Kompozytowy	•	•	•	•
	Stalowy				
	Aluminiowy				
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			•	
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			•	



WE ARE INSPIRED
BY PEOPLE AND
THEIR SAFETY

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.

	Wymagania						
Kategorie obuwia zawodowego (S)	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.

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

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

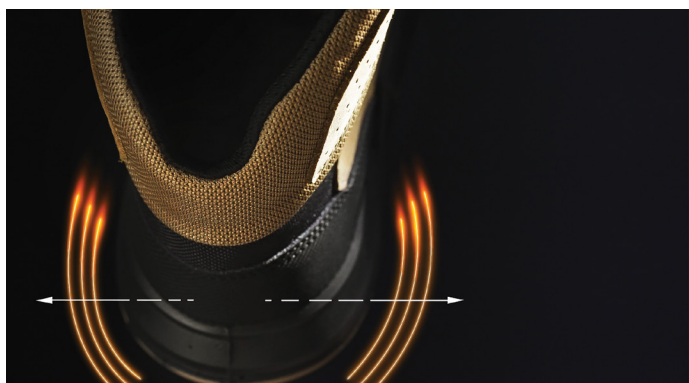
BRANŻE

- | | |
|---|---|
|  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 |  Prace wykończeniowe |

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 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 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 obuwniczej 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 hipoalergiczny.



KONTAKT

PROTEKTOR S.A.

ul. Vetterów 24a-24b

20-277 Lublin, Polska

e-mail: handel@protektorsa.pl

tel.: +48 81 532 22 31

www.eprotektor.com

www.abeba.com

