

LAHTI PRO[®]

BEZPIECZEŃSTWO W MODZIE



LAHTIPRO .pl

L

Lahti Pro to dynamicznie rozwijająca się marka odzieży roboczej i środków ochrony indywidualnej. Produkty oznaczone tą marką wyróżniają oryginalne, modne wzornictwo, najwyższej jakości materiały oraz precyzyjne wykończenie. Dzięki temu każdy, kto w czasie wykonywania swoich zawodowych obowiązków poszukuje dobrego wyglądu i wygody w asortymencie Lahti Pro znajdzie produkty, które spełnią jego oczekiwania.

Lahti Pro to ogromna różnorodność wzorów, zastosowanych materiałów, a także, co bardzo istotne to kolekcje przygotowane pod kątem różnych możliwości finansowych. Od rozwiązań podstawowych, przez modele o podwyższonej funkcjonalności, do projektowanych przez specjalistów Lahti Pro zestawów wyróżniających się stylistyką i wykorzystaniem najnowszych osiągnięć technologii materiałowej.

Lahti Pro to także bogaty wybór obuwia i rękawic. Wszystkie dostępne w sprzedaży modele łączy niezwykła wygoda użytkowania oraz potwierdzona licznymi badaniami trwałość i odporność na uszkodzenia.

Lahti Pro to nowoczesne centrum kontroli jakości. Każdy produkt, dostępny później w sprzedaży przechodzi przez wieloetapowy proces sprawdzenia zastosowanych materiałów oraz precyzji wykonania.

Wyroby Lahti Pro powstają w najlepszych światowych szwalniach i wyspecjalizowanych zakładach produkcyjnych spełniających wysokie wymagania jakościowe. Każdy produkt oznaczony marką Lahti Pro spełnia wymagania stawiane przez przepisy z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy. Posiada wszelkie niezbędne certyfikaty oraz spełnia normy określone dla prac, do których jest przeznaczony.



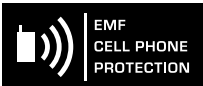
OCHRONA CIAŁA



bezrękawniki
bluzy
fartuchy
kamizelki
kombinezony
koszulki
kurtki
ogrodniczki
peleryny
płaszczki
polary
skarpety
soft-shelle
spodnie
ubrania spawalnicze
i wiele innych...

1 **BLUZY OCHRONNE, SLIM FIT**
 • PROTECTIVE JACKETS, SLIM FIT • КУРТКИ ЗАЩИТНЫЕ, SLIM FIT

270
g/m²



- **MATERIAŁ:** 35% bawełna, 65% poliester
- 5 kieszeni, w tym 3 zamykane na suwak. Kieszeń na telefon komórkowy zabezpieczona tkaniną odbijającą promieniowanie elektromagnetyczne. Wstawki z materiału stretch „4-way elastic” (rozciągliwość w 4 kierunkach) zapewniają elastyczność i wygodę podczas użytkowania. Wstawki odblaskowe zwiększające bezpieczeństwo podczas pracy. Podwójne szwy. Zamek błyskawiczny. Wzmocnione rękawy, karczek i kieszenie materiałem (500D poliester) odpornym na przetarcia. Dół bluzy i rękawy regulowane za pomocą rzepów. Modny i ciekawy design. Krój „slim fit”. Wszystkie identyfikacyjna.
- **NORMA:** EN ISO 13688



Rozmiar	Kod	H [cm]	C [cm]	W [cm]	
S	L4041001	158-164	84-88	74-78	20
M	L4041002	164-170	92-96	82-86	20
L	L4041003	170-176	100-104	90-94	20
XL	L4041004	176-182	108-112	98-102	20
2XL	L4041005	182-188	116-120	106-110	20
3XL	L4041006	188-194	126-130	116-120	20

1 SPODNIE OCHRONNE DO PASA, SLIM FIT

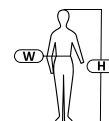
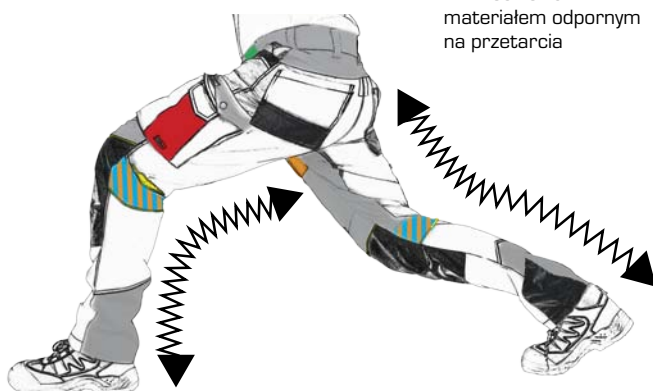
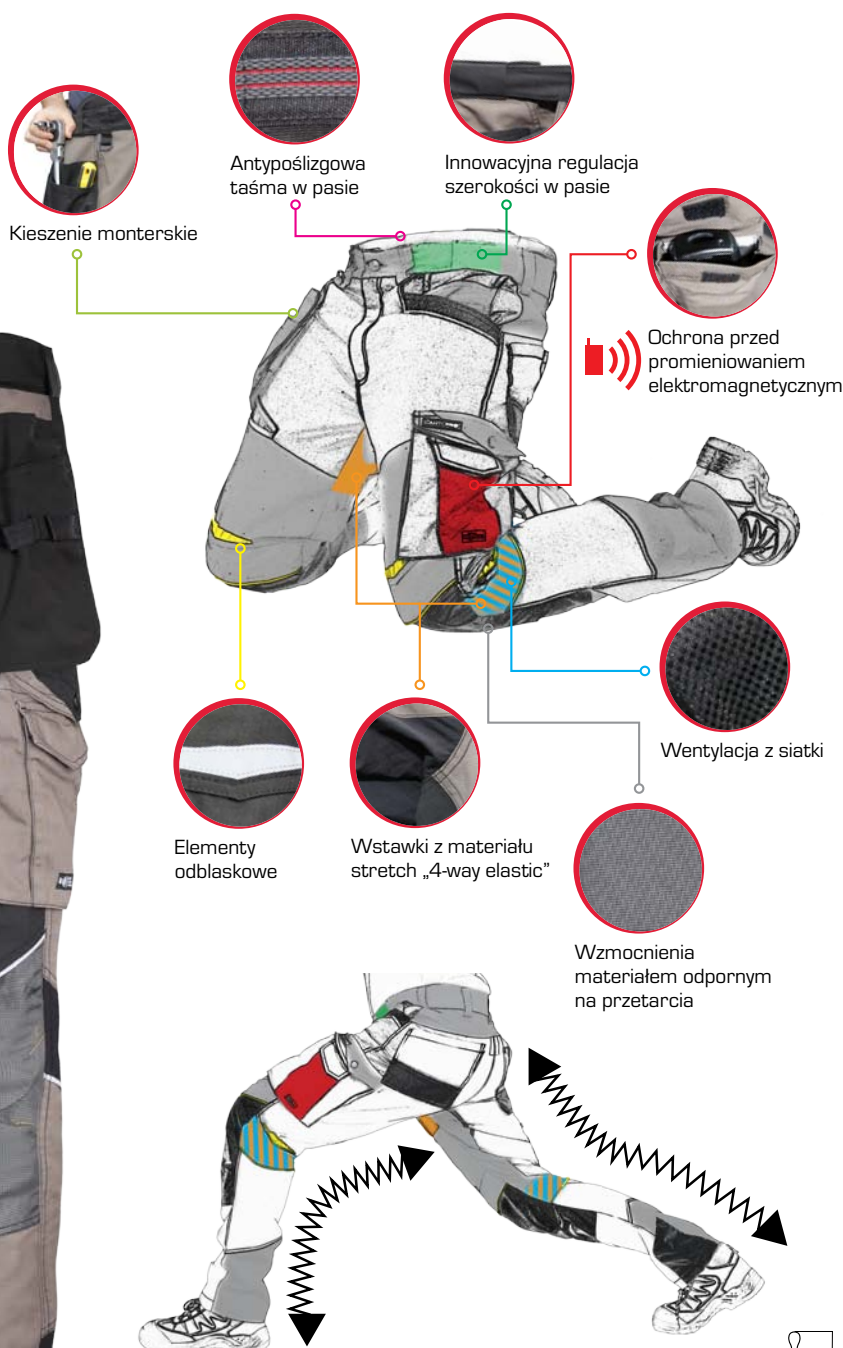
• PROTECTIVE TROUSERS, SLIM FIT • БРЮКИ ЗАЩИТНЫЕ ДО ПОЯСА, SLIM FIT

270
g/m²



Ochroniacze kolan do spodni/ogrodniczek ochronnych - patrz str. 374

- **MATERIAŁ:** 35% bawełna, 65% poliester
- 13 kieszeni, w tym 1 zamykana na suwak. Praktyczne kieszenie monterskie. Kieszeń na telefon komórkowy zabezpieczona tkaniną odbijającą promieniowanie elektromagnetyczne. Wstawki z materiału stretch „4-way elastic” (rozciągliwość w 4 kierunkach) zapewniają elastyczność i wygodę podczas użytkowania. Wentylacja z siatki w zgięciu kolan. Wstawki odblaskowe zwiększające bezpieczeństwo podczas pracy. Potrójne szwy. Dodatkowe wzmocnienie szwów w kroku. Innowacyjna regulacja szerokości w pasie za pomocą specjalnej konstrukcji z elastyczną taśmą. Antypoślizgowa taśma w pasie (po wewnętrznej stronie) zapobiegająca wysuwaniu się górnej części garderoby ze spodni. Oczko na klucze. Szlufka na młotek. 3 uchwyty na miarkę. Szlufki na pasek. Wzmocnione kieszenie, kieszenie na ochraniacze kolan oraz dół spodni materiałem (500D poliester) odpornym na przetarcia. Krój „slim fit”. Modny i ciekawy design. Wszywka identyfikacyjna.
- **NORMA:** EN ISO 13688



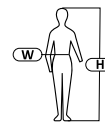
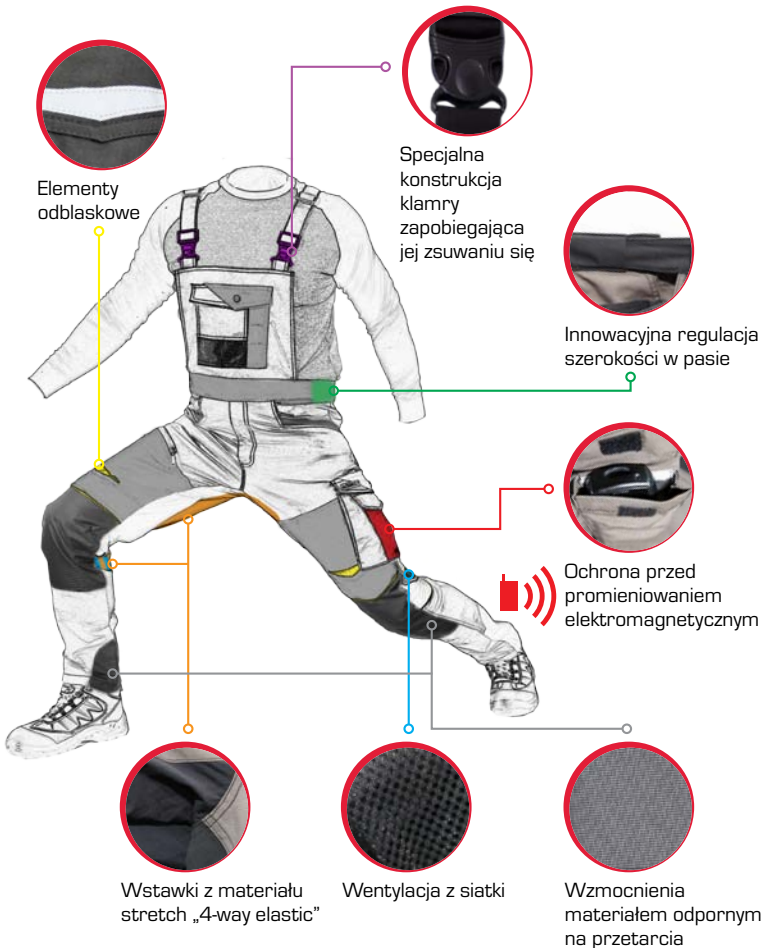
Rozmiar	Kod	H (cm)	W (cm)	
S	L4050901	158-164	74-78	20
M	L4050902	164-170	82-86	20
L	L4050903	170-176	90-94	20
XL	L4050904	176-182	98-102	20
2XL	L4050905	182-188	106-110	20
3XL	L4050906	188-194	116-120	20

PROLINE
LAHTI PRO
MEGA
JUDO
POZOSTALE
MARI
ERDI
KLINGSOR
EXPRESS
ACTION CAN
TRVTON
VULCAN
DEWALT
BLACK
AND DECKER
STANLEY
FISKARS
GELFAST
TESA

1 OGRODNICZKI OCHRONNE, SLIM FIT

• PROTECTIVE BIB PANTS, SLIM FIT • ПОЛУКОМБИНЕЗОНЫ ЗАЩИТНЫЕ, SLIM FIT

270
g/m²



Ochraniacze kolan do spodni/ogrodniczek ochronnych - patrz str. 374

- **MATERIAŁ:** 35% bawełna, 65% poliester
- 10 kieszeni, w tym 1 zamykana na suwak. Kieszeń na telefon komórkowy zabezpieczona tkaniną odbijającą promieniowanie elektromagnetyczne. Wstawki z materiału stretch „4-way elastic” (rociągliwość w 4 kierunkach) zapewniają elastyczność i wygodę podczas użytkowania. Wentylacja z siatki w zgięciu kolan. Wstawki odblaskowe zwiększające bezpieczeństwo podczas pracy. Potrójne szwy. Dodatkowe wzmocnienie szwów w kroku. Innowacyjna regulacja szerokości w pasie za pomocą specjalnej konstrukcji z elastyczną taśmą. Oczko na klucze. Szlufka na młotek. Szelki z regulacją długości. Wzmocnione kieszenie, kieszenie na ochraniacze kolan, plecy oraz dół spodni materiałem (500D poliester) odpornym na przetarcia. Krój „slim fit”. Modny i ciekawy design. Wszystkie identyfikacyjna.
- **NORMA:** EN ISO 13688

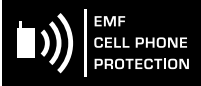


Rozmiar	Kod	H [cm]	W [cm]	
S	L4060901	158-164	74-78	20
L	L4060902	164-170	82-86	20
M	L4060903	170-176	90-94	20
XL	L4060904	176-182	98-102	20
2XL	L4060905	182-188	106-110	20
3XL	L4060906	188-194	116-120	20

1 SPODNIJE JEANSOWE, SLIM FIT

• JEANS TROUSERS, SLIM FIT • БРЮКИ ДЖИНСОВЫЕ, SLIM FIT

340
g/m²



Ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym



Innowacyjna regulacja szerokości w pasie



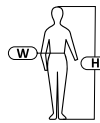
Elastyczny materiał z dodatkiem stretchu



Wzmocnienia materiałem odpornym na przetarcia



Ochroniacze kolan do spodni/ogrodniczek ochronnych - patrz str. 374



Kat. I
Cat. I



- **MATERIAŁ:** 70% bawełna, 28% poliester, 2% elastan
- 12 kieszeni, w tym 2 zapinane na nap. Kieszeń na telefon komórkowy zabezpieczona tkaniną odbijającą promieniowanie elektromagnetyczne. Materiał z dodatkiem stretchu zapewnia elastyczność i wygodę podczas użytkowania. Podwójne szwy. Dodatkowe wzmocnienie szwów w kroku. Innowacyjna regulacja szerokości w pasie za pomocą specjalnej konstrukcji z elastyczną taśmą. Oczko na klucze. Szlufka na młotek. Szlufki na pasek. Wzmocnione kieszenie oraz kieszenie na ochroniacze kolan materiałem (600D poliester) odpornym na przetarcia. Krój „slim fit”. Modny i ciekawy design. Wszywka identyfikacyjna
- **NORMA:** EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	H (cm)	W (cm)	☐
S	L4051001	158-164	74-78	20
L	L4051002	164-170	82-86	20
M	L4051003	170-176	90-94	20
XL	L4051004	176-182	98-102	20
2XL	L4051005	182-188	106-110	20
3XL	L4051006	188-194	116-120	20



PROLINE
LAHTI PRO
MEGA
JUDO
POZOSTALE MARKI
ERDI
KLINGSOR
EXPRESS
ACTION CAN
TRITON
VULCAN
DEWALT
BLACK AND DECKER
STANLEY
FISKARS
GELFAST
TESA

1 BLUZY OCHRONNE

• PROTECTIVE JACKETS • КУРТКИ ЗАЩИТНЫЕ

270
g/m²

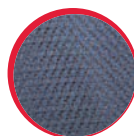
9 POCKETS



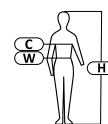
Pasy odblaskowe



9 kieszeni



Siatkowa podszewka



Kat. I
Cat. I **CE**

- **MATERIAŁ:** 35% bawełna, 65% poliester
- 9 kieszeni, w tym 6 zamykanych na suwak. Kiesznień na telefon komórkowy. Zamek błyskawiczny. Otwory wentylacyjne i siatkowa podszewka zwiększające cyrkulację powietrza. Pasy odblaskowe zwiększające bezpieczeństwo podczas pracy. Rękawy i dół bluzy regulowane za pomocą mocnych rzepów. Modny i ciekawy design. Wszywka identyfikacyjna.
- **NORMA:** EN ISO 13688

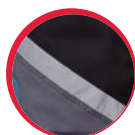
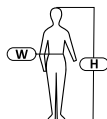
Rozmiar	Kod	H [cm]	C [cm]	W [cm]	
S	L4040301	158-164	86-90	80-84	10
M	L4040302	164-170	94-98	86-90	10
L	L4040303	170-176	102-106	92-96	10
XL	L4040304	176-182	110-114	98-102	10
2XL	L4040305	182-188	118-122	104-108	10
3XL	L4040306	188-194	126-130	110-114	10

2 SPODNI OCHRONNE DO PASA

• PROTECTIVE TROUSERS • БРИКИ ЗАЩИТНЫЕ ДО ПОЯСА

270
g/m²

24 POCKETS



Pasy odblaskowe



24 kieszenie



Regulowane i odpinane kieszenie monterskie



Ochroniacze kolan do spodni/ogrodniczek ochronnych - patrz str. 374

Kat. I
Cat. I **CE**

- **MATERIAŁ:** 35% bawełna, 65% poliester
- 24 kieszenie, w tym 4 zamykane na suwak. Praktyczne kieszenie monterskie z możliwością regulacji i odpięcia. Kiesznień na telefon komórkowy. Otwory wentylacyjne w kroku zwiększające cyrkulację powietrza. Pasy odblaskowe zwiększające bezpieczeństwo podczas pracy. Potrójne szwy. Dodatkowe wzmocnienie szwów w kroku. Regulacja szerokości w pasie za pomocą mocnych rzepów. Oczko na klucze. 2 szlufki na młotek. 2 uchwyty na miarę. Szlufki na pasek. Kieszenie na ochroniacze kolan. Modny i ciekawy design. Wszywka identyfikacyjna.
- **NORMA:** EN ISO 13688

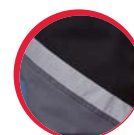
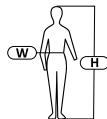
Rozmiar	Kod	H [cm]	W [cm]	
S	L4050201	158-164	80-84	10
M	L4050202	164-170	86-90	10
L	L4050203	170-176	92-96	10
XL	L4050204	176-182	98-102	10
2XL	L4050205	182-188	104-108	10
3XL	L4050206	188-194	110-114	10

3 OGRODNICZKI OCHRONNE

• PROTECTIVE BIB PANTS • ПОЛУКОМБИНЕЗОНЫ ЗАЩИТНЫЕ

270
g/m²

18 POCKETS



Pasy odblaskowe



18 kieszeni



Specjalna konstrukcja klamry zapobiegająca jej zsuwaniu się



Ochroniacze kolan do spodni/ogrodniczek ochronnych - patrz str. 374

Kat. I
Cat. I **CE**

- **MATERIAŁ:** 35% bawełna, 65% poliester
- 18 kieszeni, w tym 3 zamykane na suwak. Kiesznień na telefon komórkowy. Otwory wentylacyjne w kroku zwiększające cyrkulację powietrza. Pasy odblaskowe zwiększające bezpieczeństwo podczas pracy. Potrójne szwy. Dodatkowe wzmocnienie szwów w kroku. Regulacja szerokości w pasie za pomocą guzików i gumki. Oczko na klucze. 2 szlufki na młotek. 2 uchwyty na miarę. Szelki z regulacją długości. Kieszenie na ochroniacze kolan. Modny i ciekawy design. Wszywka identyfikacyjna.
- **NORMA:** EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	H [cm]	W [cm]	
S	L4060201	158-164	80-92	10
L	L4060202	164-170	86-96	10
M	L4060203	170-176	92-102	10
XL	L4060204	176-182	98-108	10
2XL	L4060205	182-188	104-114	10
3XL	L4060206	188-194	110-120	10

1 BLUZY OCHRONNE

• PROTECTIVE JACKETS • КУРТКИ ЗАЩИТНЫЕ

270 g/m²

100% COTTON

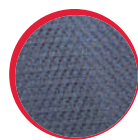
9 POCKETS



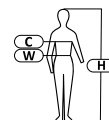
Pasy odblaskowe



9 kieszeni



Siatkowa podszewka



Kat. I
Cat. I

- **MATERIAŁ:** 100% bawełna
- 9 kieszeni, w tym 6 zamykanych na suwak. Kieszeń na telefon komórkowy. Zamek błyskawiczny. Otwory wentylacyjne i siatkowa podszewka zwiększające cyrkulację powietrza. Pasy odblaskowe zwiększające bezpieczeństwo podczas pracy. Rękawy i dół bluzy regulowane za pomocą mocnych rzepów. Modny i ciekawy design. Wszystkie identyfikacyjna.
- **NORMA:** EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	H (cm)	C (cm)	W (cm)	
S	L4040601	158-164	86-90	80-84	10
M	L4040602	164-170	94-98	86-90	10
L	L4040603	170-176	102-106	92-96	10
XL	L4040604	176-182	110-114	98-102	10
2XL	L4040605	182-188	118-122	104-108	10
3XL	L4040606	188-194	126-130	110-114	10

2 SPODNI OCHRONNE DO PASA

• PROTECTIVE TROUSERS • БРИКИ ЗАЩИТНЫЕ ДО ПОЯСА

270 g/m²

100% COTTON

24 POCKETS



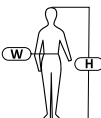
Pasy odblaskowe



24 kieszenie



Regulowane i odpinane kieszenie monterskie



Ochroniacze kolan do spodni/ogrodniczek ochronnych - patrz str. 374

Kat. I
Cat. I

- **MATERIAŁ:** 100% bawełna
- 24 kieszenie, w tym 4 zamykane na suwak. Praktyczne kieszenie monterskie z możliwością regulacji i odpięcia. Kieszeń na telefon komórkowy. Otwory wentylacyjne w kroku zwiększające cyrkulację powietrza. Pasy odblaskowe zwiększające bezpieczeństwo podczas pracy. Potrójne szwy. Dodatkowo wzmocnienie szwów w kroku. Regulacja szerokości w pasie za pomocą mocnych rzepów. Oczko na klucze. 2 szlufki na młotek. 2 uchwyty na miarę. Szlufki na pasek. Kieszenie na ochroniacze kolan. Modny i ciekawy design. Wszystkie identyfikacyjna.
- **NORMA:** EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	H (cm)	W (cm)	
S	L4050501	158-164	80-84	10
M	L4050502	164-170	86-90	10
L	L4050503	170-176	92-96	10
XL	L4050504	176-182	98-102	10
2XL	L4050505	182-188	104-108	10
3XL	L4050506	188-194	110-114	10

3 OGRODNICZKI OCHRONNE

• PROTECTIVE BIB PANTS • ПОЛУКОМБИНЕЗОНЫ ЗАЩИТНЫЕ

270 g/m²

100% COTTON

18 POCKETS



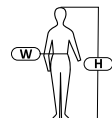
Pasy odblaskowe



18 kieszenie



Specjalna konstrukcja klamry zapobiegająca jej zsuwaniu się



Ochroniacze kolan do spodni/ogrodniczek ochronnych - patrz str. 374

Kat. I
Cat. I

- **MATERIAŁ:** 100% bawełna
- 18 kieszeni, w tym 3 zamykane na suwak. Kieszeń na telefon komórkowy. Otwory wentylacyjne w kroku zwiększające cyrkulację powietrza. Pasy odblaskowe zwiększające bezpieczeństwo podczas pracy. Potrójne szwy. Dodatkowo wzmocnienie szwów w kroku. Regulacja szerokości w pasie za pomocą guzików i gumki. Oczko na klucze. 2 szlufki na młotek. Szelki z regulacją długości. 2 uchwyty na miarę. Szelki z regulacją długości. Kieszenie na ochroniacze kolan. Modny i ciekawy design. Wszystkie identyfikacyjna.
- **NORMA:** EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	H (cm)	W (cm)	
S	L4060501	158-164	80-92	10
M	L4060502	164-170	86-96	10
L	L4060503	170-176	92-102	10
XL	L4060504	176-182	98-108	10
2XL	L4060505	182-188	104-114	10
3XL	L4060506	188-194	110-120	10

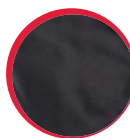
1 BLUZY OCHRONNE

• PROTECTIVE JACKETS • КУРТКИ ЗАЩИТНЫЕ

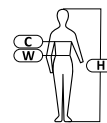
245
g/m²



Pasy odblaskowe



Wzmocnienia materiałem odpornym na przetarcia



Kat. I
Cat. I **CE**

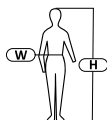
- **MATERIAŁ:** 35% bawełna, 65% poliester
- 4 kieszenie, w tym 2 zapinane na rzep. Podwójne szwy. Zamek błyskawiczny. Pasy odblaskowe zwiększające bezpieczeństwo podczas pracy. Rękawy wzmocnione materiałem (600D poliester) odpornym na przetarcia. Dół bluzy i rękawy regulowane za pomocą rzepów. Wszystkie identyfikacyjna.
- **NORMA:** EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	H [cm]	C [cm]	W [cm]	
S	L4040801	158-164	84-88	72-76	10
M	L4040802	164-170	92-96	82-86	10
L	L4040803	170-176	100-104	90-94	10
XL	L4040804	176-182	108-112	98-102	10
2XL	L4040805	182-188	116-120	106-110	10
3XL	L4040806	188-194	126-130	116-120	10

2 SPODNIE OCHRONNE DO PASA

• PROTECTIVE TROUSERS • БРЮКИ ЗАЩИТНЫЕ ДО ПОЯСА

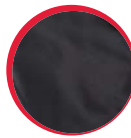
245
g/m²



Pasy odblaskowe



Kieszenie monterskie



Wzmocnienia materiałem odpornym na przetarcia



Ochroniacze kolan do spodni/ogrodniczek ochronnych
- patrz str. 374

Kat. I
Cat. I **CE**

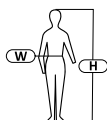
- **MATERIAŁ:** 35% bawełna, 65% poliester
- 16 kieszeni, w tym 1 zapinana na rzep. Praktyczne kieszenie monterskie. Pasy odblaskowe zwiększające bezpieczeństwo podczas pracy. Podwójne szwy. Dodatkowe wzmocnienie szwów w kroku. Regulacja szerokości w pasie za pomocą gumki. Oczko na klucze. 6 szlufek na młotek/miarkę. Szlufki na pasek. Wzmocnione kieszenie na ochraniacze kolan materiałem (600D poliester) odpornym na przetarcia • Wszystkie identyfikacyjna
- **NORMA:** EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	H [cm]	W [cm]	
S	L4050701	158-164	72-76	10
M	L4050702	164-170	82-86	10
L	L4050703	170-176	90-94	10
XL	L4050704	176-182	98-102	10
2XL	L4050705	182-188	106-110	10
3XL	L4050706	188-194	116-120	10

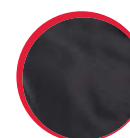
3 OGRODNICZKI OCHRONNE

• PROTECTIVE BIB PANTS • ПОЛУКОМБИНЕЗОНЫ ЗАЩИТНЫЕ

245
g/m²



Pasy odblaskowe



Wzmocnienia materiałem odpornym na przetarcia



Specjalna konstrukcja klamry zapobiegająca jej zsuwaniu się



Ochroniacze kolan do spodni/ogrodniczek ochronnych
- patrz str. 374

Kat. I
Cat. I **CE**

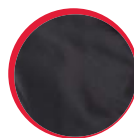
- **MATERIAŁ:** 35% bawełna, 65% poliester
- 12 kieszeni, w tym 2 zapinane na rzep. Pasy odblaskowe zwiększające bezpieczeństwo podczas pracy. Podwójne szwy. Dodatkowe wzmocnienie szwów w kroku. Regulacja szerokości w pasie za pomocą guzików i gumki. Oczko na klucze. Szelki z regulacją długości. Wzmocnione kieszenie na ochraniacze kolan materiałem (600D poliester) odpornym na przetarcia. Wszystkie identyfikacyjna.
- **NORMA:** EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	H [cm]	W [cm]	
S	L4060701	158-164	72-76	10
L	L4060702	164-170	82-86	10
M	L4060703	170-176	90-94	10
XL	L4060704	176-182	98-102	10
2XL	L4060705	182-188	106-110	10
3XL	L4060706	188-194	116-120	10

1 BLUZY OCHRONNE

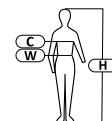
• PROTECTIVE JACKETS • КУРТКИ ЗАЩИТНЫЕ

267
g/m²



Wzmocnienia materiałem odpornym na przetarcia

CERTYFIKAT
CIOP – PIB



Kat. I
Cat. I **CE**

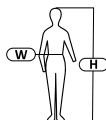
- **MATERIAŁ:** 35% bawełna, 65% poliester
- 7 kieszeni, w tym 4 zapinane na rzep. Kieszeń na telefon komórkowy. Zamek błyskawiczny. Otwory wentylacyjne z siatką, zamykane na suwak. Wzmocnione rękawy, karczek i kieszenie materiałem (600D poliester) odpornym na przetarcia. Rękawy zakończone ściągaczem. Regulacja szerokości u dołu bluzy za pomocą guzików. Wszystkie identyfikacyjna.
- **NORMA:** EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	H [cm]	C [cm]	W [cm]		
S (48)	LPBR0148	164-170	88-96	78-84	x	10
M (50)	LPBR0150	170-176	96-104	82-86	x	10
L (52)	LPBR0152	176-182	104-108	84-90	x	10
2L (54)	LPBR0154	176-182	108-116	88-96	x	10
XL (56)	LPBR0156	182-188	116-124	96-102	x	10
3XL (60)	LPBR0160	194-200	124-132	104-110	x	10

2 SPODNIE OCHRONNE DO PASA

• PROTECTIVE TROUSERS • БРИЮКИ ЗАЩИТНЫЕ ДО ПОЯСА

267
g/m²



CERTYFIKAT
CIOP – PIB



Wzmocnienia materiałem odpornym na przetarcia



Ochroniacze kolan do spodni/ogrodniczek ochronnych
- patrz str. 374

Kat. I
Cat. I **CE**

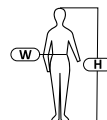
- **MATERIAŁ:** 35% bawełna, 65% poliester
- 9 kieszeni, w tym 6 zapinanych na rzep. Kieszeń na telefon komórkowy. Potrójne szwy. Regulacja szerokości w pasie za pomocą guzików. Oczko na klucze. Szlufka na młotek. Szlufki na pasek. Wzmocnione kieszenie oraz kieszenie na ochraniacze kolan materiałem (600D poliester) odpornym na przetarcia.
- **NORMA:** EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	H [cm]	W [cm]		
S (48)	LPSR0148	164-170	78-84	x	10
M (50)	LPSR0150	170-176	82-86	x	10
L (52)	LPSR0152	176-182	84-90	x	10
2L (54)	LPSR0154	176-182	88-96	x	10
XL (56)	LPSR0156	182-188	96-102	x	10
3XL (60)	LPSR0160	194-200	104-110	x	10

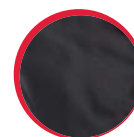
3 OGRODNICZKI OCHRONNE

• PROTECTIVE BIB PANTS • ПОЛУКОМБИНЕЗОНЫ ЗАЩИТНЫЕ

267
g/m²



CERTYFIKAT
CIOP – PIB



Wzmocnienia materiałem odpornym na przetarcia



Specjalna konstrukcja klamry zapobiegająca jej zsuwaniu się



Ochroniacze kolan do spodni/ogrodniczek ochronnych
- patrz str. 374

Kat. I
Cat. I **CE**

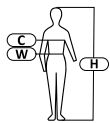
- **MATERIAŁ:** 35% bawełna, 65% poliester
- 11 kieszeni, w tym 7 zapinanych na rzep. Kieszeń na telefon komórkowy. Potrójne szwy. Regulacja szerokości w pasie za pomocą guzików i gumki. Oczko na klucze. Szlufka na młotek. Szelki z regulacją długości. Wzmocnione szelki, kieszenie oraz kieszenie na ochraniacze kolan materiałem (600D poliester) odpornym na przetarcia.
- **NORMA:** EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	H [cm]	W [cm]		
S (48)	LPSR0248	164-170	78-90	x	10
M (50)	LPSR0250	170-176	82-92	x	10
L (52)	LPSR0252	176-182	84-96	x	10
2L (54)	LPSR0254	176-182	88-102	x	10
XL (56)	LPSR0256	182-188	96-108	x	10
3XL (60)	LPSR0260	194-200	104-116	x	10

1 BLUZY OCHRONNE

• PROTECTIVE JACKETS • КУРТКИ ЗАЩИТНЫЕ

190 g/m²



Wzmocnienia materiałem odpornym na przetarcia

Kat. I
Cat. I



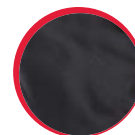
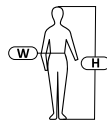
- **MATERIAŁ:** 35% bawełna, 65% poliester
- 7 kieszeni, w tym 4 zapinane na rzep. Kieszeń na telefon komórkowy. Zamek błyskawiczny. Otwory wentylacyjne zwiększające cyrkulację powietrza. Wzmocnione rękawy, karczek i kieszenie materiałem (300D poliester) odpornym na przetarcia. Rękawy z regulacją na rzep. Wszywka identyfikacyjna.
- **NORMA:** EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	H [cm]	C [cm]	W [cm]	
S (48)	L4040448	164-170	88-96	78-84	20
M (50)	L4040450	170-176	96-104	82-86	20
L (52)	L4040452	176-182	104-108	84-90	20
2L (54)	L4040454	176-182	108-116	88-96	20
XL (56)	L4040456	182-188	116-124	96-102	20
3XL (60)	L4040460	194-200	124-132	104-110	20

2 SPODNIE OCHRONNE DO PASA

• PROTECTIVE TROUSERS • БРЮКИ ЗАЩИТНЫЕ ДО ПОЯСА

190 g/m²



Wzmocnienia materiałem odpornym na przetarcia

Kat. I
Cat. I



Ochraniacze kolan do spodni/ogrodniczek ochronnych - patrz str. 374

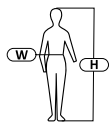
- **MATERIAŁ:** 35% bawełna, 65% poliester
- 9 kieszeni, w tym 6 zapinanych na rzep. Kieszeń na telefon komórkowy. Potrójne szwy. Regulacja szerokości w pasie za pomocą guzików. Oczko na klucz. Szlufka na młotek. Szlufki na pasek. Wzmocnione kieszenie oraz kieszenie na ochraniacze kolan materiałem (300D poliester) odpornym na przetarcia
- **NORMA:** EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	H [cm]	W [cm]	
S (48)	L4050348	164-170	78-84	20
M (50)	L4050350	170-176	82-86	20
L (52)	L4050352	176-182	84-90	20
2L (54)	L4050354	176-182	88-96	20
XL (56)	L4050356	182-188	96-102	20
3XL (60)	L4050360	194-200	104-110	20

3 OGRODNICZKI OCHRONNE

• PROTECTIVE BIB PANTS • ПОЛУКОМБИНЕЗОНЫ ЗАЩИТНЫЕ

190 g/m²



Wzmocnienia materiałem odpornym na przetarcia



Specjalna konstrukcja klamry zapobiegająca jej zsuwaniu się

Kat. I
Cat. I



Ochraniacze kolan do spodni/ogrodniczek ochronnych - patrz str. 374

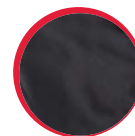
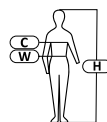
- **MATERIAŁ:** 35% bawełna, 65% poliester
- 11 kieszeni, w tym 7 zapinanych na rzep. Kieszeń na telefon komórkowy. Potrójne szwy. Regulacja szerokości w pasie za pomocą guzików i gumki. Oczko na klucz. Szlufka na młotek. Szelki z regulacją długości. Wzmocnione kieszenie oraz kieszenie na ochraniacze kolan materiałem (300D poliester) odpornym na przetarcia
- **NORMA:** EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	H [cm]	W [cm]	
S (48)	L4060348	164-170	78-90	20
M (50)	L4060350	170-176	82-92	20
L (52)	L4060352	176-182	84-96	20
2L (54)	L4060354	176-182	88-102	20
XL (56)	L4060356	182-188	96-108	20
3XL (60)	L4060360	194-200	104-116	20

4 KOMBINEZONY OCHRONNE

• PROTECTIVE COVERALLS • КОМБИНЕЗОНЫ ЗАЩИТНЫЕ

190 g/m²



Wzmocnienia materiałem odpornym na przetarcia

Kat. I
Cat. I



Ochraniacze kolan do spodni/ogrodniczek ochronnych - patrz str. 374

- **MATERIAŁ:** 35% bawełna, 65% poliester
- 11 kieszeni, w tym 7 zapinanych na rzep. Kieszeń na telefon komórkowy. Dwustronny zamek błyskawiczny. Otwory wentylacyjne zwiększające cyrkulację powietrza. Rękawy z regulacją na rzep. Potrójne szwy. Regulacja szerokości w pasie za pomocą gumki. Oczko na klucz. Szlufka na młotek. Wzmocnione rękawy, karczek, kieszenie oraz kieszenie na ochraniacze kolan materiałem (300D poliester) odpornym na przetarcia. Wszywka identyfikacyjna.
- **NORMA:** EN ISO 13688

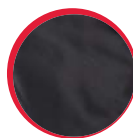
Rozmiar	Kod	H [cm]	C [cm]	W [cm]	
S (48)	L4150148	164-170	88-96	78-84	20
M (50)	L4150150	170-176	96-104	82-86	20
L (52)	L4150152	176-182	104-108	84-90	20
2L (54)	L4150154	176-182	108-116	88-96	20
XL (56)	L4150156	182-188	116-124	96-102	20
3XL (60)	L4150160	194-200	124-132	104-110	20

1 BLUZY OCHRONNE

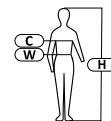
• PROTECTIVE JACKETS • КУРТКИ ЗАЩИТНЫЕ

270
g/m²

100%
COTTON



Wzmocnienia
materiałem
odpornym
na przetarcia



Kat. I
Cat. I

- **MATERIAŁ:** 100% bawełna
- 7 kieszeni, w tym 4 zapinane na rzep. Kieszeń na telefon komórkowy. Zamek błyskawiczny. Otwory wentylacyjne z siatką, zamykane na suwak. Odblaskowe elementy. Wzmocnione rękawy, karczek i kieszenie materiałem (600D poliester) odpornym na przetarcia. Rękawy z regulacją na rzep. Regulacja szerokości u dołu bluzy za pomocą guzików. Wszywka identyfikacyjna.
- **NORMA:** EN ISO 13688

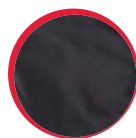
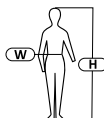
Rozmiar	Kod	H (cm)	C (cm)	W (cm)		
S (48)	L4040148	164-170	88-96	78-84	x	10
M (50)	L4040150	170-176	96-104	82-86	x	10
L (52)	L4040152	176-182	104-108	84-90	x	10
2L (54)	L4040154	176-182	108-116	88-96	x	10
XL (56)	L4040156	182-188	116-124	96-102	x	10
3XL (60)	L4040160	194-200	124-132	104-110	x	10

2 SPODNIIE OCHRONNE DO PASA

• PROTECTIVE TROUSERS • БРЮКИ ЗАЩИТНЫЕ ДО ПОЯСА

270
g/m²

100%
COTTON



Wzmocnienia
materiałem
odpornym
na przetarcia



Ochraniacze kolan
do spodni/ogrodniczek
ochronnych
- patrz str. 374

Kat. I
Cat. I

- **MATERIAŁ:** 100% bawełna
- 9 kieszeni, w tym 6 zapinanych na rzep. Kieszeń na telefon komórkowy. Potrójne szwy. Regulacja szerokości w pasie za pomocą guzików. Oczko na klucze. Szlufka na młotek. Szlufki na pasek. Wzmocnione kieszenie oraz kieszenie na ochraniacze kolan materiałem (600D poliester) odpornym na przetarcia. Wszywka identyfikacyjna.
- **NORMA:** EN ISO 13688

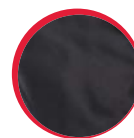
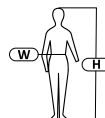
Rozmiar	Kod	H (cm)	W (cm)		
S (48)	L4050148	164-170	78-84	x	10
M (50)	L4050150	170-176	82-86	x	10
L (52)	L4050152	176-182	84-90	x	10
2L (54)	L4050154	176-182	88-96	x	10
XL (56)	L4050156	182-188	96-102	x	10
3XL (60)	L4050160	194-200	104-110	x	10

3 OGDONICZKI OCHRONNE

• PROTECTIVE BIB PANTS • ПОЛУКОМБИНЕЗОНЫ ЗАЩИТНЫЕ

270
g/m²

100%
COTTON



Wzmocnienia
materiałem
odpornym
na przetarcia



Specjalna
konstrukcja
klamry
zapobiegająca
jej zsuwaniu się



Ochraniacze kolan
do spodni/ogrodniczek
ochronnych
- patrz str. 374

Kat. I
Cat. I

- **MATERIAŁ:** 100% bawełna
- 10 kieszeni, w tym 6 zapinanych na rzep. Kieszeń na telefon komórkowy. Potrójne szwy. Regulacja szerokości w pasie za pomocą guzików i gumki. Oczko na klucze. Szlufka na młotek. Odblaskowe elementy. Szelki z regulacją długości. Wzmocnione szelki, kieszenie oraz kieszenie na ochraniacze kolan materiałem (600D poliester) odpornym na przetarcia. Wszywka identyfikacyjna.
- **NORMA:** EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	H (cm)	W (cm)		
S (48)	L4060148	164-170	78-90	x	10
M (50)	L4060150	170-176	82-92	x	10
L (52)	L4060152	176-182	84-96	x	10
2L (54)	L4060154	176-182	88-102	x	10
XL (56)	L4060156	182-188	96-108	x	10
3XL (60)	L4060160	194-200	104-116	x	10

1 BLUZY OCHRONNE

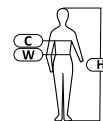
• PROTECTIVE JACKETS • КУРТКИ ЗАЩИТНЫЕ

270 g/m²

100% COTTON



Wzmocnienia materiałem odpornym na przetarcia



Kat. I
Cat. I



- MATERIAŁ: 100% bawełna
- 7 kieszeni, w tym 4 zapinane na rzep. Kieszeń na telefon komórkowy. Zamek błyskawiczny. Otwory wentylacyjne z siatką, zamykane na suwak. Odblaskowe elementy. Wzmocnione rękawy, karczek i kieszenie materiałem (600D poliester) odpornym na przetarcia. Rękawy z regulacją na rzep. Regulacja szerokości u dołu bluzy za pomocą guzików. Wszywka identyfikacyjna.
- NORMA: EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	H [cm]	C [cm]	W [cm]		
S (48)	L4040748	164-170	88-96	78-84	x	10
M (50)	L4040750	170-176	96-104	82-86	x	10
L (52)	L4040752	176-182	104-108	84-90	x	10
2L (54)	L4040754	176-182	108-116	88-96	x	10
XL (56)	L4040756	182-188	116-124	96-102	x	10
3XL (60)	L4040760	194-200	124-132	104-110	x	10

2 SPODNIIE OCHRONNE DO PASA

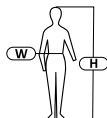
• PROTECTIVE TROUSERS • БРЮКИ ЗАЩИТНЫЕ ДО ПОЯСА

270 g/m²

100% COTTON



Wzmocnienia materiałem odpornym na przetarcia



Ochroniacze kolan do spodni/ogrodniczek ochronnych - patrz str. 374

Kat. I
Cat. I

- MATERIAŁ: 100% bawełna
- 9 kieszeni, w tym 6 zapinanych na rzep. Kieszeń na telefon komórkowy. Potrójne szwy. Regulacja szerokości w pasie za pomocą guzików. Oczko na klucze. Szlufka na młotek. Szlufki na pasek. Wzmocnione kieszenie oraz kieszenie na ochroniacze kolan materiałem (600D poliester) odpornym na przetarcia. Wszywka identyfikacyjna.
- NORMA: EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	H [cm]	W [cm]		
S (48)	L4050648	164-170	78-84	x	10
M (50)	L4050650	170-176	82-86	x	10
L (52)	L4050652	176-182	84-90	x	10
2L (54)	L4050654	176-182	88-96	x	10
XL (56)	L4050656	182-188	96-102	x	10
3XL (60)	L4050660	194-200	104-110	x	10

3 OGRODNICZKI OCHRONNE

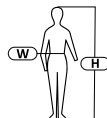
• PROTECTIVE BIB PANTS • ПОЛУКОМБИНЕЗОНЫ ЗАЩИТНЫЕ

270 g/m²

100% COTTON



Wzmocnienia materiałem odpornym na przetarcia



Specjalna konstrukcja klamry zapobiegająca jej zsuwaniu się



Ochroniacze kolan do spodni/ogrodniczek ochronnych - patrz str. 374

Kat. I
Cat. I



- MATERIAŁ: 100% bawełna
- 10 kieszeni, w tym 6 zapinanych na rzep. Kieszeń na telefon komórkowy. Potrójne szwy. Regulacja szerokości w pasie za pomocą guzików i gumki. Oczko na klucze. Szlufka na młotek. Odblaskowe elementy. Szelki z regulacją długości. Wzmocnione szelki, kieszenie oraz kieszenie na ochroniacze kolan materiałem (600D poliester) odpornym na przetarcia. Wszywka identyfikacyjna.
- NORMA: EN ISO 13688

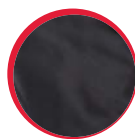
Rozmiar	Kod	H [cm]	W [cm]		
S (48)	L4060648	164-170	78-90	x	10
M (50)	L4060650	170-176	82-92	x	10
L (52)	L4060652	176-182	84-96	x	10
2L (54)	L4060654	176-182	88-102	x	10
XL (56)	L4060656	182-188	96-108	x	10
3XL (60)	L4060660	194-200	104-116	x	10

1 BLUZY OCHRONNE

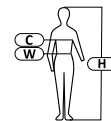
• PROTECTIVE JACKETS • КУРТКИ ЗАЩИТНЫЕ

190
g/m²

100%
COTTON



Wzmocnienia materiałem odpornym na przetarcia



Kat. I
Cat. I

- MATERIAŁ: 100% bawełna
- 7 kieszeni, w tym 4 zapinane na rzep. Kieszeń na telefon komórkowy. Zamek błyskawiczny. Otwory wentylacyjne zwiększające cyrkulację powietrza. Wzmocnione rękawy, karczek i kieszenie materiałem (300D poliester) odpornym na przetarcia. Rękawy z regulacją na rzep. Wszywka identyfikacyjna.
- NORMA: EN ISO 13688

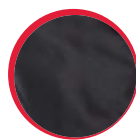
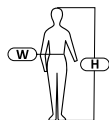
Rozmiar	Kod	H [cm]	C [cm]	W [cm]	
S (48)	L4040548	164-170	88-96	78-84	20
M (50)	L4040550	170-176	96-104	82-86	20
L (52)	L4040552	176-182	104-108	84-90	20
2L (54)	L4040554	176-182	108-116	88-96	20
XL (56)	L4040556	182-188	116-124	96-102	20
3XL (60)	L4040560	194-200	124-132	104-110	20

2 SPODNIE OCHRONNE DO PASA

• PROTECTIVE TROUSERS • БРЮКИ ЗАЩИТНЫЕ ДО ПОЯСА

190
g/m²

100%
COTTON



Wzmocnienia materiałem odpornym na przetarcia



Ochroniacze kolan do spodni/ogrodniczek ochronnych - patrz str. 374

Kat. I
Cat. I

- MATERIAŁ: 100% bawełna
- 9 kieszeni, w tym 6 zapinanych na rzep. Kieszeń na telefon komórkowy. Potrójne szwy. Regulacja szerokości w pasie za pomocą guzików. Oczko na klucze. Szlufka na młotek. Szlufki na pasek. Wzmocnione kieszenie oraz kieszenie na ochroniacze kolan materiałem (300D poliester) odpornym na przetarcia.
- NORMA: EN ISO 13688

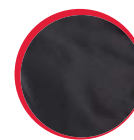
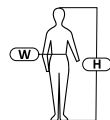
Rozmiar	Kod	H [cm]	W [cm]	
S (48)	L4050448	164-170	78-84	20
M (50)	L4050450	170-176	82-86	20
L (52)	L4050452	176-182	84-90	20
2L (54)	L4050454	176-182	88-96	20
XL (56)	L4050456	182-188	96-102	20
3XL (60)	L4050460	194-200	104-110	20

3 OGRODNICZKI OCHRONNE

• PROTECTIVE BIB PANTS • ПОЛУКОМБИНЕЗОНЫ ЗАЩИТНЫЕ

190
g/m²

100%
COTTON



Wzmocnienia materiałem odpornym na przetarcia



Specjalna konstrukcja klamry zapobiegająca jej zsuwaniu się



Ochroniacze kolan do spodni/ogrodniczek ochronnych - patrz str. 374

Kat. I
Cat. I

- MATERIAŁ: 100% bawełna
- 11 kieszeni, w tym 7 zapinanych na rzep. Kieszeń na telefon komórkowy. Potrójne szwy. Regulacja szerokości w pasie za pomocą guzików i gumki. Oczko na klucze. Szlufka na młotek. Szelki z regulacją długości. Wzmocnione kieszenie oraz kieszenie na ochroniacze kolan materiałem (300D poliester) odpornym na przetarcia.
- NORMA: EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	H [cm]	W [cm]	
S (48)	L4060448	164-170	78-90	20
M (50)	L4060450	170-176	82-92	20
L (52)	L4060452	176-182	84-96	20
2L (54)	L4060454	176-182	88-102	20
XL (56)	L4060456	182-188	96-108	20
3XL (60)	L4060460	194-200	104-116	20

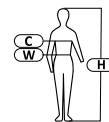
1 BLUZY OCHRONNE

• PROTECTIVE JACKETS • КУРТКИ ЗАЩИТНЫЕ

245 g/m²



Allton



Kat. I
Cat. I CE

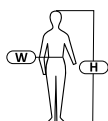
- MATERIAŁ: 35% bawełna, 65% poliester
- 5 kieszeni, w tym 3 zapinane na rzep. Kieszeń na telefon komórkowy. Podwójne szwy. Zamek błyskawiczny. Regulacja szerokości u dołu bluzy za pomocą napów. Mankiety zapinane na napy z możliwością regulacji. Kontrastujące szwy, podkreślające dokładność i precyzję wykończenia. Wszystkie identyfikacyjna.
- NORMA: EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	H [cm]	C [cm]	W [cm]	
S	LPAB64S	164	84-88	72-76	10
M	LPAB70M	170	92-96	82-86	10
M	LPAB76M	176	92-96	82-86	10
L	LPAB76L	176	100-104	90-94	10
L	LPAB82L	182	100-104	90-94	10
L	LPAB88L	188	100-104	90-94	10
XL	LPAB76XL	176	108-112	98-102	10
XL	LPAB82XL	182	108-112	98-102	10
XL	LPAB88XL	188	108-112	98-102	10
2XL	LPAB822XL	182	116-120	106-110	10
2XL	LPAB882XL	188	116-120	106-110	10
3XL	LPAB943XL	194	126-130	116-120	10

2 SPODNIIE OCHRONNE DO PASA

• PROTECTIVE TROUSERS • БРЮКИ ЗАЩИТНЫЕ ДО ПОЯСА

245 g/m²



Allton



Ochroniacze kolan do spodni/ogrodniczek ochronnych - patrz str. 374

Kat. I
Cat. I CE

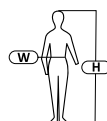
- MATERIAŁ: 35% bawełna, 65% poliester
- 5 kieszeni, w tym 2 zapinane na rzep. Podwójne szwy. Regulacja szerokości w pasie za pomocą gumki. Oczko na klucze. Szlufki na pasek. Kieszenie na ochroniacze kolan zapinane na rzep. Kontrastujące szwy, podkreślające dokładność i precyzję wykończenia. Wszystkie identyfikacyjna.
- NORMA: EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	H [cm]	W [cm]	
S	LPAS64S	164	72-76	10
M	LPAS70M	170	82-86	10
M	LPAS76M	176	82-86	10
L	LPAS76L	176	90-94	10
L	LPAS82L	182	90-94	10
L	LPAS88L	188	90-94	10
XL	LPAS76XL	176	98-102	10
XL	LPAS82XL	182	98-102	10
XL	LPAS88XL	188	98-102	10
2XL	LPAS822XL	182	106-110	10
2XL	LPAS882XL	188	106-110	10
3XL	LPAS943XL	194	116-120	10

3 OGRODNICZKI OCHRONNE

• PROTECTIVE BIB PANTS • ПОЛУКОМБИНЕЗОНЫ ЗАЩИТНЫЕ

245 g/m²



Allton



Specjalna konstrukcja klamry zapobiegająca jej zsuwaniu się



Ochroniacze kolan do spodni/ogrodniczek ochronnych - patrz str. 374

Kat. I
Cat. I CE

- MATERIAŁ: 35% bawełna, 65% poliester
- 7 kieszeni, w tym 4 zapinane na rzep. Kieszeń na telefon komórkowy. Podwójne szwy. Regulacja szerokości w pasie za pomocą guzików i gumki. Oczko na klucze. Szelki z regulacją długości za pomocą zapięcia i gumki. Kieszenie na ochroniacze kolan zapinane na rzep. Kontrastujące szwy, podkreślające dokładność i precyzję wykończenia. Wszystkie identyfikacyjna.
- NORMA: EN ISO 13688

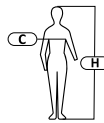
Rozmiar	Kod	H [cm]	W [cm]	
S	LPA064S	164	72-76	10
M	LPA070M	170	82-86	10
M	LPA076M	176	82-86	10
L	LPA076L	176	90-94	10
L	LPA082L	182	90-94	10
L	LPA088L	188	90-94	10
XL	LPA076XL	176	98-102	10
XL	LPA082XL	182	98-102	10
XL	LPA088XL	188	98-102	10
2XL	LPA0822XL	182	106-110	10
2XL	LPA0882XL	188	106-110	10
3XL	LPA0943XL	194	116-120	10

1 KAMIZELKI OCHRONNE

• PROTECTIVE VESTS • ЖИЛЕТЫ ЗАЩИТНЫЕ

Allton

245
g/m²



Kat. I
Cat. I CE

- MATERIAŁ: 35% bawełna, 65% poliester
- 8 kieszeni w tym 2 zamykane na suwak. Kieszeń na telefon komórkowy. Zamek błyskawiczny. Oczko na klucze. Szuflka na miarkę. Podszewka wykonana z siatki. Kontrastujące szwy podkreślające dokładność i precyzję wykończenia. Wszywka identyfikacyjna.
- NORMA: EN ISO 13688

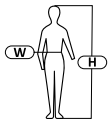
Rozmiar	Kod	H [cm]	C [cm]	
S	LPAK1S	158-164	84-88	20
M	LPAK1M	164-170	92-96	20
L	LPAK1L	170-176	100-104	20
XL	LPAK1XL	176-182	108-112	20
2XL	LPAK12XL	182-188	116-120	20
3XL	LPAK13XL	188-194	126-130	20

2 SPODENKI OCHRONNE KRÓTKIE

• PROTECTIVE SHORTS • ШОРТЫ ЗАЩИТНЫЕ КОРОТКИЕ

Allton

245
g/m²



Kat. I
Cat. I CE

- MATERIAŁ: 35% bawełna, 65% poliester
- 7 kieszeni, w tym 4 zapinane na rzep. Kieszeń na telefon komórkowy. Podwójne szwy. Regulacja szerokości za pomocą gumki. Oczko na klucze. Szuflki na pasek. Kieszeń boczna wąska. Kontrastujące szwy podkreślające dokładność i precyzję wykończenia. Wszywka identyfikacyjna.
- NORMA: EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	H [cm]	W [cm]	
S	LPAS1S	158-164	72-76	20
M	LPAS1M	164-170	82-86	20
L	LPAS1L	170-176	90-94	20
XL	LPAS1XL	176-182	98-102	20
2XL	LPAS12XL	182-188	106-110	20
3XL	LPAS13XL	188-194	116-120	20

3 SPODENKI OCHRONNE RYBACZKI

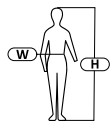
• PROTECTIVE CROPPED PANTS • БРЮКИ-КАПРИ ЗАЩИТНЫЕ

Allton

245
g/m²



Regulacja szerokości u dołu spodenek za pomocą specjalnego ściągacza



Kat. I
Cat. I CE

- MATERIAŁ: 35% bawełna, 65% poliester
- 7 kieszeni, w tym 4 zapinane na rzep. Kieszeń na telefon komórkowy. Podwójne szwy. Regulacja szerokości u dołu spodenek za pomocą specjalnego ściągacza. Oczko na klucze. Szuflki na pasek. Kontrastujące szwy podkreślające dokładność i precyzję wykończenia. Wszywka identyfikacyjna.
- NORMA: EN ISO 13688

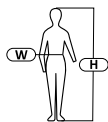
Rozmiar	Kod	H [cm]	W [cm]	
S	L1714012	158-164	72-76	20
M	L1714013	164-170	82-86	20
L	L1714014	170-176	90-94	20
XL	L1714015	176-182	98-102	20
2XL	L1714016	182-188	106-110	20
3XL	L1714017	188-194	116-120	20

1 SPODENKI OCHRONNE KRÓTKIE

• PROTECTIVE SHORTS • ШОРТЫ ЗАЩИТНЫЕ КОРОТКИЕ

245
g/m²

100%
COTTON



Kat. I
Cat. I



- MATERIAŁ: 100% bawełna
- 10 kieszeni, w tym 4 zapinane na rzep. Kieszeń na telefon komórkowy. Podwójne szwy. Regulacja szerokości w pasie za pomocą gumki. Oczko na klucze. Szlufka na młotek. Szlufka na miarkę. Szlufki na pasek. Kieszeń boczna wąska. Wszywka identyfikacyjna.
- NORMA: EN ISO 13688

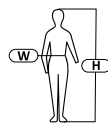
Rozmiar	Kod	H [cm]	W [cm]	
S	L4070401	158-164	72-76	20
M	L4070402	164-170	82-86	20
L	L4070403	170-176	90-94	20
XL	L4070404	176-182	98-102	20
2XL	L4070405	182-188	106-110	20
3XL	L4070406	188-194	116-120	20

2 SPODENKI OCHRONNE KRÓTKIE

• PROTECTIVE SHORTS • ШОРТЫ ЗАЩИТНЫЕ КОРОТКИЕ

245
g/m²

100%
COTTON



Kat. I
Cat. I



- MATERIAŁ: 100% bawełna
- 10 kieszeni, w tym 4 zapinane na rzep. Kieszeń na telefon komórkowy. Podwójne szwy. Regulacja szerokości w pasie za pomocą gumki. Oczko na klucze. Szlufka na młotek. Szlufka na miarkę. Szlufki na pasek. Kieszeń boczna wąska. Wszywka identyfikacyjna.
- NORMA: EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	H [cm]	W [cm]	
S	L4070301	158-164	72-76	20
M	L4070302	164-170	82-86	20
L	L4070303	170-176	90-94	20
XL	L4070304	176-182	98-102	20
2XL	L4070305	182-188	106-110	20
3XL	L4070306	188-194	116-120	20



1 UBRANIA OCHRONNE - KOMPLETY (BLUZA, OGRODNICZKI)

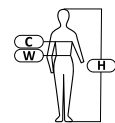
• PROTECTIVE CLOTHES — SETS (JACKET & BIB PANTS) • ЗАЩИТНАЯ ОДЕЖДА – КОМПЛЕКТЫ (КУРТКА, ПОЛУКОМБИНЕЗОН)



210
g/m²



Specjalna konstrukcja klamry zapobiegająca jej zsuwaniu się



Kat. I
Cat. I

- MATERIAŁ: 35% bawełna, 65% poliester
- **Bluza:** 2 kieszenie zapinane na rzep. Podwójne szwy. Otwory wentylacyjne zwiększające cyrkulację powietrza. Regulacja szerokości u dołu bluzy za pomocą gumki. Mankiety zapinane na guzik. Wszywka identyfikacyjna. **Ogrodniczki:** 6 kieszeni, w tym 1 zamykana na suwak. Podwójne szwy. Regulacja szerokości w pasie za pomocą guzików i gumki. Szelki z regulacją długości za pomocą zapięcia i gumki. Szlufka na młotek i miarękę. Kontrastujące szwy podkreślające dokładność i precyzję wykończenia. Wszywka identyfikacyjna.
- NORMA: EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	Kolor	Kod	Kolor	Kod	Kolor	Kod	Kolor	H [cm]	C [cm]	W [cm]	
S	LPQK64S		LPQA64S		LPQC64S		LPQE64S		164	84-88	72-76	5
M	LPQK70M		LPQA70M		LPQC70M		LPQE70M		170	92-96	82-86	5
M	LPQK76M		LPQA76M		LPQC76M		LPQE76M		176	92-96	82-86	5
L	LPQK76L		LPQA76L		LPQC76L		LPQE76L		176	100-104	90-94	5
L	LPQK82L		LPQA82L		LPQC82L		LPQE82L		182	100-104	90-94	5
L	LPQK88L		LPQA88L		LPQC88L		LPQE88L		188	100-104	90-94	5
XL	LPQK76XL		LPQA76XL		LPQC76XL		LPQE76XL		176	108-112	98-102	5
XL	LPQK82XL		LPQA82XL		LPQC82XL		LPQE82XL		182	108-112	98-102	5
XL	LPQK88XL		LPQA88XL		LPQC88XL		LPQE88XL		188	108-112	98-102	5
2XL	LPQK822XL		LPQA822XL		LPQC822XL		LPQE822XL		182	116-120	106-110	5
2XL	LPQK882XL		LPQA882XL		LPQC882XL		LPQE882XL		188	116-120	106-110	5
3XL	LPQK943XL		LPQA943XL		LPQC943XL		LPQE943XL		194	126-130	116-120	5

PROLINE
LAHTI PRO
MEGA
JUDO
POZOSTALE MARKI
ERDI
KLINGSOR
EXPRESS
ACTION GAN
TRIVTON
VULCAN
DEWALT
BLACK AND DECKER
STANLEY
FISKARS
GELFAST
TESA

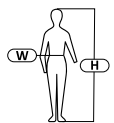
1 OGRODNICZKI OCHRONNE
 • PROTECTIVE BIB PANTS • ПОЛУКОМБИНЕЗОНЫ ЗАЩИТНЫЕ



210
g/m²



Specjalna konstrukcja klamry zapobiegająca jej zsuwaniu się



Kat. I
Cat. I **CE**

- MATERIAŁ: 35% bawełna, 65% poliester
- 6 kieszeni, w tym 1 zamykana na suwak. Podwójne szwy. Regulacja szerokości w pasie za pomocą guzików i gumki. Szelki z regulacją długości za pomocą zapięcia i gumki. Szlufka na młotek i miarkę. Kontrastujące szwy, podkreślające dokładność i precyzję wykończenia. Wszystkie identyfikacyjna.
- NORMA: EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	Kolor	Kod	Kolor	Kod	Kolor	H (cm)	W (cm)	
S	LPQL64S		LPQB64S		LPQD64S		164	72-76	10
M	LPQL70M		LPQB70M		LPQD70M		170	82-86	10
M	LPQL76M		LPQB76M		LPQD76M		176	82-86	10
L	LPQL76L		LPQB76L		LPQD76L		176	90-94	10
L	LPQL82L		LPQB82L		LPQD82L		182	90-94	10
L	LPQL88L		LPQB88L		LPQD88L		188	90-94	10
XL	LPQL76XL		LPQB76XL		LPQD76XL		176	98-102	10
XL	LPQL82XL		LPQB82XL		LPQD82XL		182	98-102	10
XL	LPQL88XL		LPQB88XL		LPQD88XL		188	98-102	10
2XL	LPQL822XL		LPQB822XL		LPQD822XL		182	106-110	10
2XL	LPQL882XL		LPQB882XL		LPQD882XL		188	106-110	10
3XL	LPQL943XL		LPQB943XL		LPQD943XL		194	116-120	10

1 UBRANIA SPAWALNICZE WZMOCNIONE - KOMPLETY (BLUZA, OGRODNICZKI)

• REINFORCED WELDING CLOTHES — SETS (JACKET, BIB PANTS) • ОДЕЖДА ДЛЯ СВАРЩИКА УСИЛЕННАЯ – КОМПЛЕКТЫ (КУРТКА, ПОЛУКОМБИНЕЗОН)

380
g/m²

100%
COTTON

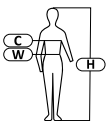


Specjalna konstrukcja klamry zapobiegająca jej zsuwaniu się

CERTYFIKAT
CIOP – PIB



Kat. II
Cat. II



- **MATERIAŁ:** 100% bawełna
- Odzież ochronna trudnopalna do stosowania podczas spawania i w procesach pokrewnych, odporna na działanie czynników gorących i płomienia. Chroni przed zapaleniem w wyniku krótkotrwałego kontaktu z płomieniem (poziom skuteczności A1+A2), oddziaływaniem ciepła konwekcyjnego (poziom skuteczności B1) oraz promieniowania cieplnego (poziom skuteczności C1). Wykonana z grubej tkaniny bawełnianej o specjalnym satynowym splocie i wykończeniu trudnopalnym. Przód bluzy i ogrodniczek oraz dolna część rękawów dodatkowo wzmocnione podwójną warstwą materiału w celu zwiększenia ochrony. Trudnopalne nici. Klasa ochrony 1 (drobne rozpryski stopionego metalu). Odzież spełnia wymagania norm: EN ISO 11611:2015, EN ISO 11612:2015, EN ISO 13688:2013.
- **Bluza:** Zamek błyskawiczny kryty plisą zamykaną na napy. 2 kieszenie wewnętrzne zamykane na suwak. Regulacja szerokości u dołu bluzy za pomocą gumki. Mankiety zapinane na kryte napy z możliwością regulacji. Wysokiej jakości markowy zamek błyskawiczny i napy firmy YKK.
- **Ogrodniczki:** 4 kieszenie, w tym 1 wewnętrzna zamykana na suwak. Dodatkowo wzmocnienie szwów w kroku. Regulacja szerokości w pasie za pomocą gumki. Szelki z regulacją długości za pomocą zapięcia i gumki.
- **NORMA:** EN ISO 11611:2015, EN ISO 11612:2015, EN ISO 13688:2013

Rozmiar	Kod	H [cm]	C [cm]	W [cm]	
S (A)	L4140511	164-170	96-104	84-92	20
M (A)	L4140512	170-176	96-104	84-92	20
M (B)	L4140522	170-176	104-112	92-100	20
L (A)	L4140513	176-182	96-104	84-92	20
L (B)	L4140523	176-182	104-112	92-100	20
L (C)	L4140533	176-182	112-120	100-108	20
XL (A)	L4140514	182-188	96-104	84-92	20
XL (B)	L4140524	182-188	104-112	92-100	20
XL (C)	L4140534	182-188	112-120	100-108	20
2XL (B)	L4140525	188-194	104-112	92-100	20
2XL (C)	L4140535	188-194	112-120	100-108	20
3XL (C)	L4140536	194-200	112-120	100-108	20

2 UBRANIA SPAWALNICZE ZE WZMOCNIONYMI MANKIETAMI - KOMPLETY (BLUZA, OGRODNICZKI)

• REINFORCED CUFF WELDING CLOTHES — SETS (JACKET, BIB PANTS) • ОДЕЖДА ДЛЯ СВАРЩИКА С УСИЛЕННЫМИ МАНЖЕТАМИ - КОМПЛЕКТЫ (КУРТКА, ПОЛУКОМБИНЕЗОН)

380
g/m²

100%
COTTON

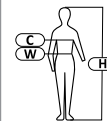


Specjalna konstrukcja klamry zapobiegająca jej zsuwaniu się

CERTYFIKAT
CIOP – PIB



Kat. II
Cat. II



- **MATERIAŁ:** 100% bawełna
- Odzież ochronna trudnopalna do stosowania podczas spawania i w procesach pokrewnych, odporna na działanie czynników gorących i płomienia. Chroni przed zapaleniem w wyniku krótkotrwałego kontaktu z płomieniem (poziom skuteczności A1+A2), oddziaływaniem ciepła konwekcyjnego (poziom skuteczności B1) oraz promieniowania cieplnego (poziom skuteczności C1). Wykonana z grubej tkaniny bawełnianej o specjalnym satynowym splocie i wykończeniu trudnopalnym. Mankiety bluzy dodatkowo wzmocnione podwójną warstwą materiału w celu zwiększenia ochrony. Trudnopalne nici. Klasa ochrony 1 (drobne rozpryski stopionego metalu). Odzież spełnia wymagania norm: EN ISO 11611:2015, EN ISO 11612:2015, EN ISO 13688:2013.
- **Bluza:** Zamek błyskawiczny kryty plisą zamykaną na napy. 2 kieszenie wewnętrzne zamykane na suwak. Regulacja szerokości u dołu bluzy za pomocą gumki. Mankiety zapinane na kryte napy z możliwością regulacji. Wysokiej jakości markowy zamek błyskawiczny i napy firmy YKK.
- **Ogrodniczki:** 4 kieszenie, w tym 1 wewnętrzna zamykana na suwak. Dodatkowo wzmocnienie szwów w kroku. Regulacja szerokości w pasie za pomocą gumki. Szelki z regulacją długości za pomocą zapięcia i gumki.
- **NORMA:** EN ISO 11611:2015, EN ISO 11612:2015, EN ISO 13688:2013

Rozmiar	Kod	H [cm]	C [cm]	W [cm]	
S (A)	L4140611	164-170	96-104	84-92	20
M (A)	L4140612	170-176	96-104	84-92	20
M (B)	L4140622	170-176	104-112	92-100	20
L (A)	L4140613	176-182	96-104	84-92	20
L (B)	L4140623	176-182	104-112	92-100	20
L (C)	L4140633	176-182	112-120	100-108	20
XL (A)	L4140614	182-188	96-104	84-92	20
XL (B)	L4140624	182-188	104-112	92-100	20
XL (C)	L4140634	182-188	112-120	100-108	20
2XL (B)	L4140625	188-194	104-112	92-100	20
2XL (C)	L4140635	188-194	112-120	100-108	20
3XL (C)	L4140636	194-200	112-120	100-108	20

1 UBRANIA SPAWALNICZE - KOMPLETY (BLUZA, OGRODNICZKI)

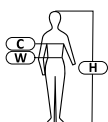
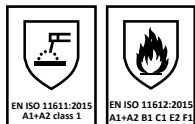
- WELDING CLOTHES — SETS (JACKET, BIB PANTS) - СВАРОЧНАЯ ОДЕЖДА - КОМПЛЕКТЫ (КУРТКА И ПОЛУКОМБИНЕЗОН)

320 g/m²

100% COTTON



Specjalna konstrukcja kłamry zapobiegająca jej zsuwaniu się



Kat. II
Cat. II CE

- **MATERIAŁ:** 100% bawełna
- Odzież ochronna trudnozapalna do stosowania podczas spawania i w procesach pokrewnych, odporna na działanie czynników gorących i płomienia. Chroni przed zapaleniem w wyniku krótkotrwałego kontaktu z płomieniem (poziom skuteczności A1+A2), rozpryskami stopionego żelaza (poziom skuteczności B1), oddziaływaniem ciepła konwekcyjnego (poziom skuteczności B1), ciepła kontaktowego (poziom skuteczności F1) oraz promieniowania ciepłego (poziom skuteczności C1). Wykonana z tkaniny bawełnianej o wykończeniu trudnopalnym. Trudnopalne nici. Klasa ochrony 1 (drobne rozpryski stopionego metalu). Odzież spełnia wymagania norm: EN ISO 11611:2015, EN ISO 11612:2015, EN ISO 13688:2013.
- **Bluza:** Zapinana na guziki kryte plisą. Kieszeń wewnętrzna zamykana na suwak. Regulacja szerokości u dołu bluzy za pomocą gumki. Mankiety zapinane na kryte napy.
- **Ogrodniczki:** 4 kieszenie, w tym 1 wewnętrzna zamykana na suwak. Dodatkowe wzmocnienie szwów w kroku. Regulacja szerokości w pasie za pomocą gumki. Szelki z regulacją długości za pomocą zapięcia i gumki.
- **NORMA:** EN ISO 11611:2015, EN ISO 11612:2015, EN ISO 13688:2013

Rozmiar	Kod	H (cm)	C (cm)	W (cm)	
S (A)	L4140311	164-170	96-104	84-92	20
M (A)	L4140312	170-176	96-104	84-92	20
M (B)	L4140322	170-176	104-112	92-100	20
L (A)	L4140313	176-182	96-104	84-92	20
L (B)	L4140323	176-182	104-112	92-100	20
L (C)	L4140333	176-182	112-120	100-108	20
XL (A)	L4140314	182-188	96-104	84-92	20
XL (B)	L4140324	182-188	104-112	92-100	20
XL (C)	L4140334	182-188	112-120	100-108	20
2XL (B)	L4140325	188-194	104-112	92-100	20
2XL (C)	L4140335	188-194	112-120	100-108	20
3XL (C)	L4140336	194-200	112-120	100-108	20

2 UBRANIA SPAWALNICZE ANTYELEKTROSTATYCZNE - KOMPLETY (BLUZA, OGRODNICZKI)

- ANTISTATIC WELDING CLOTHES — SETS (JACKET, BIB PANTS) - АНТИСТАТИЧЕСКАЯ СВАРОЧНАЯ ОДЕЖДА - КОМПЛЕКТЫ (КУРТКА И ПОЛУКОМБИНЕЗОН)

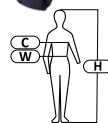
310 g/m²

99% COTTON

1% ANTISTATIC THREAD



Specjalna konstrukcja kłamry zapobiegająca jej zsuwaniu się



Kat. II
Cat. II CE

- **MATERIAŁ:** 99% bawełna, 1% nić antyelektrostatyczna
- Odzież ochronna trudnozapalna do stosowania podczas spawania i w procesach pokrewnych, odporna na działanie czynników gorących i płomienia oraz posiadająca właściwości antyelektrostatyczne. Chroni przed zapaleniem w wyniku krótkotrwałego kontaktu z płomieniem (poziom skuteczności A1+A2), rozpryskami stopionego żelaza (poziom skuteczności E2), oddziaływaniem ciepła konwekcyjnego (poziom skuteczności B1), ciepła kontaktowego (poziom skuteczności F1), promieniowania ciepłego (poziom skuteczności C1) oraz zapobiega wyładowaniom elektrostatycznym zdolnym do zainicjowania zapłonu. Wykonana z tkaniny bawełnianej o wykończeniu trudnopalnym i antyelektrostatycznym. Trudnopalne nici. Klasa ochrony 1 (drobne rozpryski stopionego metalu). Odzież spełnia wymagania norm: EN ISO 11611:2015, EN ISO 11612:2015, EN 1149-5:2008, EN ISO 13688:2013.
- **Bluza:** Zapinana na guziki kryte plisą. Kieszeń wewnętrzna zamykana na suwak. Regulacja szerokości u dołu bluzy za pomocą gumki. Mankiety zapinane na kryte napy.
- **Ogrodniczki:** 4 kieszenie, w tym 1 wewnętrzna zamykana na suwak. Dodatkowe wzmocnienie szwów w kroku. Regulacja szerokości w pasie za pomocą gumki. Szelki z regulacją długości za pomocą zapięcia i gumki.
- **NORMA:** EN ISO 11611:2015, EN ISO 11612:2015, EN 1149-5:2008, EN ISO 13688:2013

Rozmiar	Kod	H (cm)	C (cm)	W (cm)	
S (A)	L4140411	164-170	96-104	84-92	20
M (A)	L4140412	170-176	96-104	84-92	20
M (B)	L4140422	170-176	104-112	92-100	20
L (A)	L4140413	176-182	96-104	84-92	20
L (B)	L4140423	176-182	104-112	92-100	20
L (C)	L4140433	176-182	112-120	100-108	20
XL (A)	L4140414	182-188	96-104	84-92	20
XL (B)	L4140424	182-188	104-112	92-100	20
XL (C)	L4140434	182-188	112-120	100-108	20
2XL (B)	L4140425	188-194	104-112	92-100	20
2XL (C)	L4140435	188-194	112-120	100-108	20
3XL (C)	L4140436	194-200	112-120	100-108	20

1 UBRANIA ANTYELEKTROSTATYCZNE- KOMPLETY (BLUZA, OGRODNICZKI)

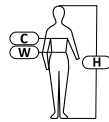
• ANTISTATIC CLOTHES — SETS (JACKET, BIB PANTS) • АНТИСТАТИЧЕСКАЯ ОДЕЖДА – КОМПЛЕКТЫ (КУРТКА И ПОЛУКОМБИНЕЗОН)

243
g/m²

1%
ANTISTATIC
THREAD



CERTYFIKAT
CIOP – PIB



Kat. II
Cat. II

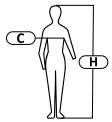
- **MATERIAŁ:** 35% bawełna, 64% poliester, 1% nić antyelektrostatyczna
- **Odzież ochronna** o właściwościach antyelektrostatycznych, charakteryzująca się zdolnością do rozpraszania i odprowadzania ładunku elektrostatycznego. Zapobiega wyładowaniom elektrostatycznym zdolnym do zainicjowania zapłonu. Wykonana z tkaniny o wykończeniu antyelektrostatycznym. Odzież spełnia wymagania norm: EN 1149-5:2008 i EN ISO 13688:2013.
- **Bluza:** Zapinana na guziki kryte plisą. Dwie kieszenie zapinane na guziki. Regulacja szerokości u dołu bluzy za pomocą gumki. Mankiety zapinane na guziki.
- **Ogrodniczki:** 4 kieszenie, w tym 1 zapinana na guzik. Dodatkowe wzmocnienie szwów w kroku. Regulacja szerokości w pasie za pomocą gumki. Szelki z regulacją długości za pomocą zapięcia i gumki.
- **NORMA:** EN 1149-5:2008 i EN ISO 13688:2013

Rozmiar	Kod	H [cm]	C [cm]	W [cm]	
S (A)	L4140711	164-170	96-104	84-92	20
M (A)	L4140712	170-176	96-104	84-92	20
M (B)	L4140722	170-176	104-112	92-100	20
L (A)	L4140713	176-182	96-104	84-92	20
L (B)	L4140723	176-182	104-112	92-100	20
L (C)	L4140733	176-182	112-120	100-108	20
XL (A)	L4140714	182-188	96-104	84-92	20
XL (B)	L4140724	182-188	104-112	92-100	20
XL (C)	L4140734	182-188	112-120	100-108	20
2XL (B)	L4140725	188-194	104-112	92-100	20
2XL (C)	L4140735	188-194	112-120	100-108	20
3XL (C)	L4140736	194-200	112-120	100-108	20

2 FARTUCHY OCHRONNE

• PROTECTIVE OVERALLS • ФАРТУКИ ЗАЩИТНЫЕ

260
g/m²



Kat. I
Cat. I

- **MATERIAŁ:** 35% bawełna, 65% poliester
- 5 kieszeni, w tym 2 zapinane na nap. Oczko na klucze. Podwójne szwy. Dno kieszeni wzmocnione podwójną warstwą tkaniny, zabezpieczającą przed przecieraniem się. Mankiety regulowane, zapinane na guziki. Wszystkie identyfikacyjna.
- **NORMA:** EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	H [cm]	C [cm]	
S	L4160101	158-164	84-88	20
M	L4160102	164-170	92-96	20
L	L4160103	170-176	100-104	20
XL	L4160104	176-182	108-112	20
2XL	L4160105	182-188	116-120	20
3XL	L4160106	188-194	126-130	20

1 KOSZULKI POLO

• POLO SHIRTS • ТЕХНИСКИ

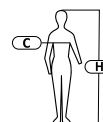
220
g/m²

100%
COTTON

RING-SPUN



Ozdobne wzmacnienia



- **MATERIAŁ:** 100% bawełna
- Koszulki z kołnierzykiem zapinane na 2 guziki. Bawełna typu ring-spun, charakteryzująca się wysoką gęstością, a jednocześnie miękkością i gładkością, gwarantuje wytrzymałość i odporność na wycieranie, oraz zapewnia komfort noszenia. Gramatura 220 g/m². Ozdobne wzmacnienia z materiału w kratkę na rękawach, listwie z guzikami i wewnątrz kołnierzyka podwyższające jakość wyrobu i wydłużające jego żywotność.
- **NORMA:** EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	Kolor	Kod	Kolor	Kod	Kolor	Kod	Kolor	Kod	Kolor	Kod	Kolor	Kod	Kolor	H [cm]	C [cm]	☐
S	L4030901	■	L4030701	■	L4030601	■	L4030501	■	L4030301	■	L4030801	■	L4030401	■	158-164	84-88	40
M	L4030902	■	L4030702	■	L4030602	■	L4030502	■	L4030302	■	L4030802	■	L4030402	■	164-170	92-96	40
L	L4030903	■	L4030703	■	L4030603	■	L4030503	■	L4030303	■	L4030803	■	L4030403	■	170-176	100-104	40
XL	L4030904	■	L4030704	■	L4030604	■	L4030504	■	L4030304	■	L4030804	■	L4030404	■	176-182	108-112	40
2XL	L4030905	■	L4030705	■	L4030605	■	L4030505	■	L4030305	■	L4030805	■	L4030405	■	182-188	116-120	40
3XL	L4030906	■	L4030706	■	L4030606	■	L4030506	■	L4030306	■	L4030806	■	L4030406	■	188-194	126-130	40

2 KOSZULKI POLO

• POLO SHIRTS • ТЕХНИСКИ

190
g/m²

100%
COTTON

RING-SPUN



- **MATERIAŁ:** 100% bawełna
- Koszulki z kołnierzykiem zapinane na 3 guziki. Bawełna typu ring-spun charakteryzująca się wysoką gęstością, a jednocześnie miękkością i gładkością, gwarantuje wytrzymałość i odporność na wycieranie oraz zapewnia komfort noszenia.
- **NORMA:** EN ISO 13688

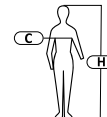
Rozmiar	Kod	Kolor	Kod	Kolor	Kod	Kolor	Kod	Kolor	H [cm]	C [cm]	☐
S	L4031301	■	L4031201	■	L4031101	■	L4031001	■	158-164	84-88	50
M	L4031302	■	L4031202	■	L4031102	■	L4031002	■	164-170	92-96	50
L	L4031303	■	L4031203	■	L4031103	■	L4031003	■	170-176	100-104	50
XL	L4031304	■	L4031204	■	L4031104	■	L4031004	■	176-182	108-112	50
2XL	L4031305	■	L4031205	■	L4031105	■	L4031005	■	182-188	116-120	50
3XL	L4031306	■	L4031206	■	L4031106	■	L4031006	■	188-194	126-130	50

1 KOSZULKI T-SHIRT

• T-SHIRTS • ФУТБОЛКИ

180
g/m²100%
COTTON

RING-SPUN

Kat. I
Cat. I

- MATERIAŁ: 100% bawełna
- Bawełna typu ring-spun, charakteryzująca się wysoką gęstością, a jednocześnie miękkością i gładkością, gwarantuje wytrzymałość i odporność na wycieranie, oraz zapewnia komfort noszenia. Taśmy na karku i ramionach zapewniają dodatkowe wzmocnienie. Podwójne szwy podwyższają trwałość. Odpowiednio wysoka gramatura (180 g/m²) idealnie nadaje się do wykonywania nadruków.
- NORMA: EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	Kolor	Kod	Kolor	Kod	Kolor	Kod	Kolor	Kod	Kolor	Kod	Kolor	Kod	Kolor	Kod	Kolor	Kod	Kolor	H [cm]	C [cm]	☐
S	L4020601	■	L4020101	■	L4020201	■	L4020301	■	L4020501	■	L4020401	■	L4021901	■	L4021801	■	L4021701	■	158-164	84-88	80
M	L4020602	■	L4020102	■	L4020202	■	L4020302	■	L4020502	■	L4020402	■	L4021902	■	L4021802	■	L4021702	■	164-170	94-100	80
L	L4020603	■	L4020103	■	L4020203	■	L4020303	■	L4020503	■	L4020403	■	L4021903	■	L4021803	■	L4021703	■	170-176	100-106	80
XL	L4020604	■	L4020104	■	L4020204	■	L4020304	■	L4020504	■	L4020404	■	L4021904	■	L4021804	■	L4021704	■	176-182	106-112	80
2XL	L4020605	■	L4020105	■	L4020205	■	L4020305	■	L4020505	■	L4020405	■	L4021905	■	L4021805	■	L4021705	■	182-188	112-116	80
3XL	L4020606	■	L4020106	■	L4020206	■	L4020306	■	L4020506	■	L4020406	■	L4021906	■	L4021806	■	L4021706	■	188-194	116-122	80

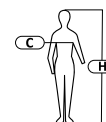
1 KOSZULKI T-SHIRT DAMSKIE

• LADIES' T-SHIRTS • ФУТБОЛКИ ЖЕНСКИЕ

180
g/m²

100%
COTTON

RING-SPUN



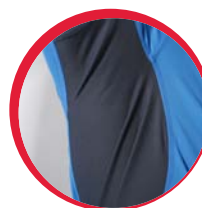
- **MATERIAŁ:** 100% bawełna
- Bawełna typu ring-spun, charakteryzująca się wysoką gęstością, a jednocześnie miękkością i gładkością, gwarantuje wytrzymałość i odporność na wycieranie, oraz zapewnia komfort noszenia. Podwójne szwy podwyższają trwałość. Odpowiednio wysoka gramatura (180 g/m²) idealnie nadaje się do wykonywania nadruków.
- **NORMA:** EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	Kolor	Kod	Kolor	Kod	Kolor	Kod	Kolor	H (cm)	C (cm)	
S	L4021101		L4021201		L4021301		L4021401		158-164	84-88	50
M	L4021102		L4021202		L4021302		L4021402		164-170	92-96	50
L	L4021103		L4021203		L4021303		L4021403		170-176	100-104	50
XL	L4021104		L4021204		L4021304		L4021404		170-176	110-116	50
2XL	L4021105		L4021205		L4021305		L4021405		176-182	122-128	50
3XL	L4021106		L4021206		L4021306		L4021406		176-182	134-140	50

2 KOSZULKI FUNKCYJNE

• FUNCTIONAL T-SHIRTS • ФУТБОЛКИ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ

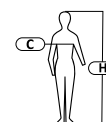
120
g/m²



Wstawki z materiału w siatkę pod pachami zapewniające doskonałą wentylację



Elementy odbłaskowe poprawiające widoczność



- **MATERIAŁ:** 100% poliester
- Funkcja odprowadzania wilgoci na zewnątrz co zapewnia duży komfort i uczucie chłodu podczas treningu. Koszulka z przyjemnej w dotyku, elastycznej dzianiny o gramaturze 120 g/m², która doskonale dopasowuje się do ciała. Wstawki z materiału w siatkę pod pachami. Dodatkowe elementy odbłaskowe, dzięki którym użytkownik jest bardziej widoczny, również w nocy.
- **NORMA:** EN ISO 13688

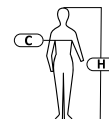
Rozmiar	Kod	Kolor	Kod	Kolor	Kod	Kolor	H (cm)	C (cm)	
S	L4021001		L4021501		L4021601		158-164	84-88	50
M	L4021002		L4021502		L4021602		164-170	92-96	50
L	L4021003		L4021503		L4021603		170-176	100-104	50
XL	L4021004		L4021504		L4021604		176-182	108-112	50
2XL	L4021005		L4021505		L4021605		182-188	116-120	50
3XL	L4021006		L4021506		L4021606		188-194	126-130	50

1 KOSZULKI BEZ RĘKAWÓW

• SLEEVELESS T-SHIRT • МАЙКИ БЕЗ РУКАВОВ

160
g/m²**100%**
COTTON

RING-SPUN



- MATERIAŁ: 100% bawełna
- Bawełna typu ring-spun charakteryzująca się wysoką gęstością, a jednocześnie miękkością i gładkością, gwarantuje wytrzymałość i odporność na wycieranie oraz zapewnia komfort noszenia.
- NORMA: EN ISO 13688

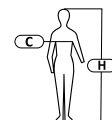
Rozmiar	Kod	Kolor	Kod	Kolor	Kod	Kolor	H [cm]	C [cm]	
S	L4022201		L4022001		L4022101		158-164	84-88	100
M	L4022202		L4022002		L4022102		164-170	92-96	100
L	L4022203		L4022003		L4022103		170-176	100-104	100
XL	L4022204		L4022004		L4022104		176-182	108-112	100
2XL	L4022205		L4022005		L4022105		182-188	116-120	100
3XL	L4022206		L4022006		L4022106		188-194	126-130	100

2 KOSZULKI Z DŁUGIM RĘKAWEM

• LONG-SLEEVE T-SHIRTS • МАЙКИ С ДЛИННЫМ РУКАВОМ

190
g/m²**100%**
COTTON

RING-SPUN



- MATERIAŁ: 100% bawełna
- Bawełna typu ring-spun charakteryzująca się wysoką gęstością, a jednocześnie miękkością i gładkością, gwarantuje wytrzymałość i odporność na wycieranie oraz zapewnia komfort noszenia. Mankiety zakończone elastycznym ściągaczem.
- NORMA: EN ISO 13688

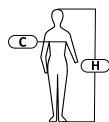
Rozmiar	Kod	Kolor	Kod	Kolor	H [cm]	C [cm]	
S	L4022301		L4022401		158-164	84-88	50
M	L4022302		L4022402		164-170	92-96	50
L	L4022303		L4022403		170-176	100-104	50
XL	L4022304		L4022404		176-182	108-112	50
2XL	L4022305		L4022405		182-188	116-120	50
3XL	L4022306		L4022406		188-194	126-130	50

1 KOSZULE FLANELOWE W KRATĘ

• CHECKED FLANNEL SHIRTS • РУБАШКИ ФЛАНЕЛЕВЫЕ В КЛЕТКУ

170 g/m²

100% COTTON



- MATERIAŁ: 100% bawełna 170 g/m²
- Zapinana na guziki. Jedna kieszeń. Wysokiej jakości tkana bawełna charakteryzująca się miękkością oraz gładkością zapewnia komfort użytkowania.
- NORMA: EN ISO 13688

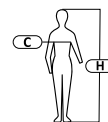
Rozmiar	Kod	H [cm]	C [cm]	
S	L4180301	158-164	84-88	20
M	L4180302	164-170	92-96	20
L	L4180303	170-176	100-104	20
XL	L4180304	176-182	108-112	20
2XL	L4180305	182-188	116-120	20
3XL	L4180306	188-194	126-130	20

2 KOSZULE FLANELOWE W KRATĘ

• CHECKED FLANNEL SHIRTS • РУБАШКИ ФЛАНЕЛЕВЫЕ В КЛЕТКУ

170 g/m²

100% COTTON



- MATERIAŁ: 100% bawełna 170 g/m²
- Zapinana na guziki. Jedna kieszeń. Wysokiej jakości tkana bawełna charakteryzująca się miękkością oraz gładkością zapewnia komfort użytkowania.
- NORMA: EN ISO 13688

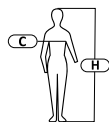
Rozmiar	Kod	H [cm]	C [cm]	
S	L4180401	158-164	84-88	20
M	L4180402	164-170	92-96	20
L	L4180403	170-176	100-104	20
XL	L4180404	176-182	108-112	20
2XL	L4180405	182-188	116-120	20
3XL	L4180406	188-194	126-130	20

3 KOSZULE FLANELOWE W KRATĘ

• CHECKED FLANNEL SHIRTS • РУБАШКИ ФЛАНЕЛЕВЫЕ В КЛЕТКУ

120 g/m²

100% COTTON



- MATERIAŁ: 100% bawełna 120 g/m²
- Zapinana na guziki. Jedna kieszeń.
- NORMA: EN ISO 13688

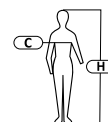
Rozmiar	Kod	H [cm]	C [cm]	
S	LPKF2S	164-170	84-88	48
M	LPKF2M	170-176	92-96	48
L	LPKF2L	176-182	100-104	48
XL	LPKF2XL	182-188	108-112	48
2XL	LPKF22XL	188-194	116-120	48

4 KOSZULE FLANELOWE W KRATĘ

• CHECKED FLANNEL SHIRTS • РУБАШКИ ФЛАНЕЛЕВЫЕ В КЛЕТКУ

120 g/m²

100% COTTON

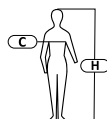


- Materiał: 100% bawełna o gramaturze 120g/m²
- Zapinana na guziki. Jedna kieszeń.
- NORMA: EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	H [cm]	C [cm]	
S	LPKF1S	164-170	84-88	48
M	LPKF1M	170-176	92-96	48
L	LPKF1L	176-182	100-104	48
XL	LPKF1XL	182-188	108-112	48
2XL	LPKF12XL	188-194	116-120	48

1 KOSZULE FLANELOWE W KRATĘ

• CHECKED FLANNEL SHIRTS • РУБАШКИ ФЛАНЕЛЕВЫЕ В КЛЕТКУ

120
g/m²**100%**
COTTON**Kat. I**
Cat. I **CE**

- MATERIAŁ: 100% bawełna 120 g/m²
- Zapinana na guziki. Jedna kieszonka.
- NORMA: EN ISO 13688

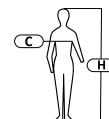
Rozmiar	Kod	H [cm]	C [cm]	
S	LPKF3S	164-170	84-88	48
M	LPKF3M	170-176	92-96	48
L	LPKF3L	176-182	100-104	48
XL	LPKF3XL	182-188	108-112	48
2XL	LPKF32XL	188-194	116-120	48

2 KOSZULE FLANELOWE OCIEPLANE

• PADDED FLANNEL SHIRTS • РУБАШКИ ФЛАНЕЛЕВЫЕ УТЕПЛЕННЫЕ

120
g/m²
COATING**120**
g/m²
PADDING**100%**
COTTON

Pikowana podszywka

**Kat. I**
Cat. I **CE**

- MATERIAŁ: Powłoka: 100% bawełna 120 g/m². Ocieplina: 120 g/m². Podszywka: tafta 50 g/m².
- Zapinana na guziki. 4 kieszenie, w tym 2 zapinane na guzik. Mankiety zapinane na guzik.
- NORMA: EN ISO 13688

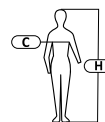
Rozmiar	Kod	H [cm]	C [cm]	
S	L4180201	158-164	84-88	20
M	L4180202	164-170	92-96	20
L	L4180203	170-176	100-104	20
XL	L4180204	176-182	108-112	20
2XL	L4180205	182-188	116-120	20
3XL	L4180206	188-194	126-130	20



1 BLUZY Z KAPTUREM I SUWAKIEM

• HOODED SWEATSHIRTS WITH ZIP • КУРТКИ С КАПЮШОНОМ И ЗАСТЁЖКОЙ-МОЛНИЕЙ

320
g/m²



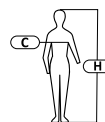
- **MATERIAŁ:** 60% bawełna, 35% poliester, 5% wiskoza, 320 g/m², niemechający się oraz ocieplany po wewnętrznej stronie
- Bawełna typu ring-spun charakteryzująca się wysoką gęstością a jednocześnie miękkością i gładkością, gwarantuje wytrzymałość i odporność na wycieranie oraz zapewnia komfort użytkowania. Praktyczny kaptur z bawełnianą podszewką i regulacją za pomocą troczków oraz wysoki kołnierz doskonale chronią przed zimnem i wiatrem. 2 kieszenie. Mankiety oraz dół bluzy zakończone elastycznym ściągaczem.
- **NORMA:** EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	Kolor	Kod	Kolor	H [cm]	C [cm]	
S	L4011201		L4010801		158-164	84-88	20
M	L4011202		L4010802		164-170	92-96	20
L	L4011203		L4010803		170-176	100-104	20
XL	L4011204		L4010804		176-182	108-112	20
2XL	L4011205		L4010805		182-188	116-120	20
3XL	L4011206		L4010806		188-194	126-130	20

2 BLUZY Z KAPTUREM

• HOODED SWEATSHIRTS • КУРТКИ С КАПЮШОНОМ

320
g/m²



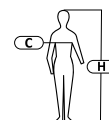
- **MATERIAŁ:** 60% bawełna, 35% poliester, 5% wiskoza, 320 g/m², niemechający się oraz ocieplany po wewnętrznej stronie
- Bawełna typu ring-spun charakteryzująca się wysoką gęstością a jednocześnie miękkością i gładkością, gwarantuje wytrzymałość i odporność na wycieranie oraz zapewnia komfort użytkowania. Praktyczny kaptur z bawełnianą podszewką oraz regulacją za pomocą troczków doskonale chroni przed zimnem i wiatrem. Duża przednia kieszeń typu „kangurek”. Mankiety oraz dół bluzy zakończone elastycznym ściągaczem.
- **NORMA:** EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	Kolor	Kod	Kolor	H [cm]	C [cm]	
S	L4010701		L4010401		158-164	84-88	20
M	L4010702		L4010402		164-170	92-96	20
L	L4010703		L4010403		170-176	100-104	20
XL	L4010704		L4010404		176-182	108-112	20
2XL	L4010705		L4010405		182-188	116-120	20
3XL	L4010706		L4010406		188-194	126-130	20

1 BLUZY

• SWEATSHIRTS • КУРТКИ

320
g/m²



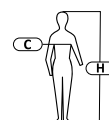
- MATERIAL: 60% bawełna, 35% poliester, 5% wiskoza, 320 g/m², niemechający się oraz ocieplany po wewnętrznej stronie
- Bawełna typu ring-spun charakteryzująca się wysoką gęstością a jednocześnie miękkością i gładkością, gwarantuje wytrzymałość i odporność na wycieranie oraz zapewnia komfort użytkowania. Mankiety oraz dół bluzy zakończone elastycznym ściągaczem.
- NORMA: EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	Kolor	Kod	Kolor	H [cm]	C [cm]	☐
S	L4011701		L4011301		158-164	84-88	20
M	L4011702		L4011302		164-170	92-96	20
L	L4011703		L4011303		170-176	100-104	20
XL	L4011704		L4011304		176-182	108-112	20
2XL	L4011705		L4011305		182-188	116-120	20
3XL	L4011706		L4011306		188-194	126-130	20

2 BLUZY POLAROWE ZE WZMOCNIENIAMI

• FLEECE JACKETS WITH REINFORCEMENTS • КУРТКИ ФЛИСОВЫЕ С УПРОЧНЕНИЕМ

290
g/m²



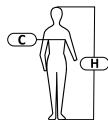
- MATERIAL: Polar 100% poliester 290 g/m², krótko strzyżony, dwustronnie szczotkowany i niemechający się. Wstawki: Oxford 600D 100% poliester 230 g/m².
- 3 kieszenie zamykane na suwak. Zamek błyskawiczny. Wiatroszczelne suwaki. Osłona suwaka. Regulacja szerokości u dołu bluzy za pomocą specjalnego ściągacza. Wzmocnione rękawy i karczek materiałem odpornym na przetarcia.
- NORMA: EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	Kolor	Kod	Kolor	H [cm]	C [cm]	☐
S	L4011401		L4011501		158-164	84-88	20
M	L4011402		L4011502		164-170	92-96	20
L	L4011403		L4011503		170-176	100-104	20
XL	L4011404		L4011504		176-182	108-112	20
2XL	L4011405		L4011505		182-188	116-120	20
3XL	L4011406		L4011506		188-194	126-130	20

1 BLUZY POLAROWE ZE WZMOCNIENIAMI

• FLEECE JACKETS WITH REINFORCEMENTS • КУРТКИ ФЛИСОВЫЕ С УПРОЧНЕНИЕМ

290 g/m²



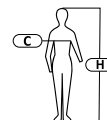
- **MATERIAŁ:** Polar 100% poliester 290 g/m², krótko strzyżony, dwustronnie szczotkowany i niemechający się. Wstawki: Oxford 600D 100% poliester 230 g/m².
- 3 kieszenie zamykane na suwak. Zamek błyskawiczny. Wiatroszczelne suwaki. Osłona suwaka. Regulacja szerokości u dołu bluzy za pomocą specjalnego ściągacza. Wzmocnione rękawy i karczek materiałem odpornym na przetarcia.
- **NORMA:** EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	H [cm]	C [cm]	
S	L4010501	158-164	84-88	20
M	L4010502	164-170	92-96	20
L	L4010503	170-176	100-104	20
XL	L4010504	176-182	108-112	20
2XL	L4010505	182-188	116-120	20
3XL	L4010506	188-194	126-130	20

2 BLUZY POLAROWE

• FLEECE JACKETS • КУРТКИ ФЛИСОВЫЕ

290 g/m²



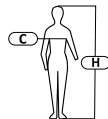
- **MATERIAŁ:** Polar 100% poliester 290 g/m², krótko strzyżony, dwustronnie szczotkowany i niemechający się.
- 3 kieszenie zamykane na suwak. Zamek błyskawiczny. Wiatroszczelne suwaki. Osłona suwaka. Regulacja szerokości u dołu bluzy za pomocą specjalnego ściągacza.
- **NORMA:** EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	H [cm]	C [cm]	
S	LPBP1S	158-164	84-88	20
M	LPBP1M	164-170	92-96	20
L	LPBP1L	170-176	100-104	20
XL	LPBP1XL	176-182	108-112	20
2XL	LPBP12XL	182-188	116-120	20
3XL	LPBP13XL	188-194	126-130	20

3 BLUZY POLAROWE

• FLEECE JACKETS • КУРТКИ ФЛИСОВЫЕ

290 g/m²



- **MATERIAŁ:** Polar 100% poliester 290 g/m², krótko strzyżony, dwustronnie szczotkowany i niemechający się.
- 3 kieszenie zamykane na suwak. Zamek błyskawiczny. Wiatroszczelne suwaki. Osłona suwaka. Regulacja szerokości u dołu bluzy za pomocą specjalnego ściągacza.
- **NORMA:** EN ISO 13688

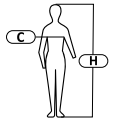
Rozmiar	Kod	H [cm]	C [cm]	
S	L4011601	158-164	84-88	20
M	L4011602	164-170	92-96	20
L	L4011603	170-176	100-104	20
XL	L4011604	176-182	108-112	20
2XL	L4011605	182-188	116-120	20
3XL	L4011606	188-194	126-130	20



1 BLUZY POLAROWE

• FLEECE JACKETS • КУРТКИ ФЛИСОВЫЕ

290 g/m²



Kat. I
Cat. I



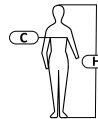
- MATERIAL: Polar 100% poliester 290 g/m², krótko strzyżony, dwustronnie szcztokowany i niemechający się.
- 3 kieszenie zamknięte na suwak. Zamek błyskawiczny. Wiatroszczelne suwaki. Osłona suwaka. Regulacja szerokości u dołu bluzy za pomocą specjalnego ściągacza.
- NORMA: EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	Kolor	Kod	Kolor	Kod	Kolor	Kod	Kolor	H [cm]	C [cm]	☐
S	LPBP2S		L4010201		L4010101		L4011801		158-164	84-88	20
M	LPBP2M		L4010202		L4010102		L4011802		164-170	92-96	20
L	LPBP2L		L4010203		L4010103		L4011803		170-176	100-104	20
XL	LPBP2XL		L4010204		L4010104		L4011804		176-182	108-112	20
2XL	LPBP22XL		L4010205		L4010105		L4011805		182-188	116-120	20
3XL	LPBP23XL		L4010206		L4010106		L4011806		188-194	126-130	20

2 BLUZY POLAROWE Z KRÓTKIM SUWAKIEM

• FLEECE JACKETS WITH HALF ZIP • КУРТКИ ФЛИСОВЫЕ С КОРОТКОЙ МОЛНИЕЙ

180 g/m²



Kat. I
Cat. I



- MATERIAL: Polar 100% poliester 180 g/m², krótko strzyżony, dwustronnie szcztokowany i niemechający się.
- Praktyczna kieszeń na rękawie zamknięta na suwak. Zamek błyskawiczny krótki. Wiatroszczelne suwaki. Osłona suwaka. Rękawy zakończone elastycznym ściągaczem zapewniającym idealne dopasowanie.
- NORMA: EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	H [cm]	C [cm]	☐
S	LPBP3S	158-164	84-88	20
M	LPBP3M	164-170	92-96	20
L	LPBP3L	170-176	100-104	20
XL	LPBP3XL	176-182	108-112	20
2XL	LPBP32XL	182-188	116-120	20
3XL	LPBP33XL	188-194	126-130	20

3 BLUZY POLAROWE OCIEPLANE

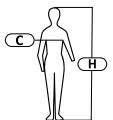
• PADDED FLEECE JACKETS • КУРТКИ ФЛИСОВЫЕ УТЕПЛЁННЫЕ

160 g/m²
COATING

120 g/m²
PADDING



Pikowana podszewka



Kat. I
Cat. I



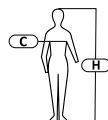
- MATERIAL: Powłoka: polar 100% poliester 160 g/m². Ocieplina: gramatura 120 g/m². Podszewka: tafta 50 g/m².
- 4 kieszenie, w tym 2 zapinane na guzik. Zamek błyskawiczny z dodatkową kłapką. Mankiety zapinane na guzik.
- NORMA: EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	H [cm]	C [cm]	☐
S	L4011101	158-164	84-88	20
M	L4011102	164-170	92-96	20
L	L4011103	170-176	100-104	20
XL	L4011104	176-182	108-112	20
2XL	L4011105	182-188	116-120	20
3XL	L4011106	188-194	126-130	20

1 BLUZY POLAROWE DAMSKIE

• LADIES' FLEECE JACKETS • КУРТКИ ФЛИСОВЫЕ ЖЕНСКИЕ

290
g/m²



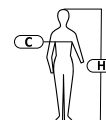
- **MATERIAŁ:** Polar 100% poliester 290 g/m², krótko strzyżony, dwustronnie szczotkowany i niemechący się.
- 2 kieszenie zamykane na suwak. Zamek błyskawiczny. Wiatroszczelne suwaki. Osłona suwaka.
- **NORMA:** EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	H [cm]	C [cm]	
S	L4010301	158-164	82-86	20
M	L4010302	164-170	88-92	20
L	L4010303	170-176	94-98	20
XL	L4010304	170-176	100-104	20
2XL	L4010305	176-182	106-110	20
3XL	L4010306	176-182	112-116	20

2 BLUZY POLAROWE DAMSKIE

• LADIES' FLEECE JACKETS • КУРТКИ ФЛИСОВЫЕ ЖЕНСКИЕ

290
g/m²



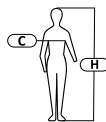
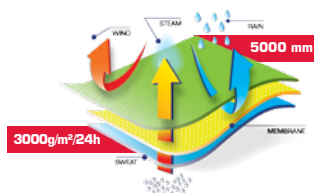
- **MATERIAŁ:** Polar 100% poliester 290 g/m², krótko strzyżony, dwustronnie szczotkowany i niemechący się.
- 2 kieszenie zamykane na suwak. Zamek błyskawiczny. Wiatroszczelne suwaki. Osłona suwaka.
- **NORMA:** EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	H [cm]	C [cm]	
S	L4010601	158-164	82-86	20
M	L4010602	164-170	88-92	20
L	L4010603	170-176	94-98	20
XL	L4010604	170-176	100-104	20
2XL	L4010605	176-182	106-110	20
3XL	L4010606	176-182	112-116	20



1 KURTKI

• JACKETS • КУРТКИ

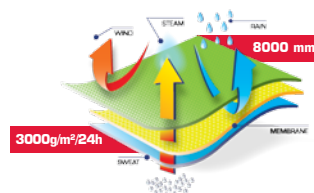
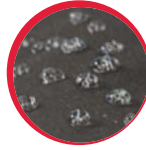
400
g/m²

- **MATERIAŁ:** Powłoka: 100% poliester. Specjalna 3-warstwowa tkanina z membraną TPU, wodoodporna (5000 mm), oddychająca (3000 g/m²/24h) gwarantująca wysoki komfort użytkowania.
- 4 kieszenie zamykane na suwak, w tym jedna praktyczna na rękawie. Osłona suwaka. Odblaskowe elementy. Rękawy zakończone ściągaczem z regulacją na rzep. Regulacja szerokości u dołu kurtki za pomocą dwustronnego ściągacza z blokadą.
- **NORMA:** EN ISO 13688

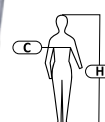
Rozmiar	Kod	H (cm)	C (cm)	
S	L4092001	158-164	84-88	20
M	L4092002	164-170	92-96	20
L	L4092003	170-176	100-104	20
XL	L4092004	176-182	108-112	20
2XL	L4092005	182-188	116-120	20
3XL	L4092006	188-194	126-130	20

2 KURTKI SOFT-SHELL Z KAPTUREM

• SOFT-SHELL JACKETS WITH HOOD • КУРТКИ СОФТШЕЛЛ С КАПЮШОНОМ

300
g/m²

Materiał z nadrukiem odblaskowym zwiększający widoczność po zmroku



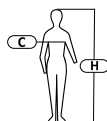
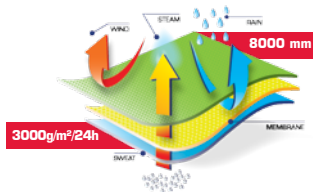
- **MATERIAŁ:** Powłoka: tkanina typu soft-shell, 100% poliester o gramaturze 300g/m². Podszewka: micropolar o gramaturze 160 g/m².
- Specjalna 3-warstwowa tkanina soft-shell z membraną TPU, wodoodporna (8000 mm), oddychająca (3000 g/m²/24h), gwarantująca wysoki komfort użytkowania. Materiał z nadrukiem odblaskowym zwiększający widoczność po zmroku. 5 kieszeni (3 zewnętrzne zamykane na suwak i 2 wewnętrzne). Odpinany kaptur z regulacją szerokości. Zamek błyskawiczny. Osłona suwaka. Rękawy z regulacją na rzep. Regulacja szerokości dołu kurtki za pomocą specjalnego ściągacza.
- **NORMA:** EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	H (cm)	C (cm)	
S	L4092301	158-164	84-88	20
M	L4092302	164-170	92-96	20
L	L4092303	170-176	100-104	20
XL	L4092304	176-182	108-112	20
2XL	L4092305	182-188	116-120	20
3XL	L4092306	188-194	126-130	20

1 KURTKI SOFT-SHELL Z KAPTUREM

• SOFT-SHELL HOODED JACKETS • КУРТКИ СООТШЕЛЛ С КАПЮШОНОМ

310 g/m²



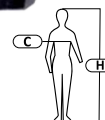
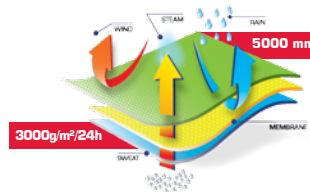
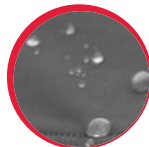
- **MATERIAŁ:** Powłoka: tkanina typu soft-shell, 100% poliester 310 g/m². Podszewka: micropolar 160 g/m².
- Specjalna 3-warstwowa tkanina soft-shell z membraną TPU, wodoodporna (8000 mm), oddychająca (3000 g/m²/24h), gwarantująca wysoki komfort użytkowania. 5 kieszeni (3 zewnętrzne zapinane na suwak i 2 wewnętrzne). Odpinany kaptur z regulacją szerokości. Zamek błyskawiczny. Osłona suwaka. Rękawy z regulacją na rzep. Regulacja szerokości dołu kurtki za pomocą specjalnego ściągacza.
- **NORMA:** EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	H (cm)	C (cm)	
S	L4091601	158-164	84-88	20
M	L4091602	164-170	92-96	20
L	L4091603	170-176	100-104	20
XL	L4091604	176-182	108-112	20
2XL	L4091605	182-188	116-120	20
3XL	L4091606	188-194	126-130	20

2 KURTKI SOFT-SHELL Z KAPTUREM

• SOFT-SHELL HOODED JACKETS • КУРТКИ СООТШЕЛЛ С КАПЮШОНОМ

310 g/m²



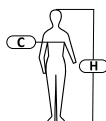
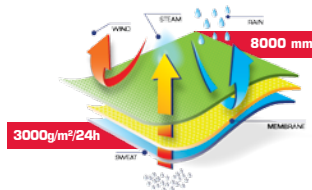
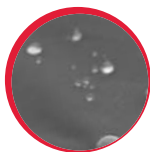
- **MATERIAŁ:** Powłoka: tkanina typu soft-shell, 94% poliester, 6% elastan, gramatura 310 g/m². Podszewka: micropolar 140 g/m².
- Specjalna 3-warstwowa tkanina soft-shell z membraną TPU, wodoodporna (5000 mm), oddychająca (3000 g/m²/24h), gwarantująca wysoki komfort użytkowania. Elastan zawarty w tkaninie zapewnia elastyczność, miękkość i wytrzymałość. 4 kieszenie zamykane na suwak, w tym jedna praktyczna na rękawie. Odpinany kaptur z regulacją szerokości. Wodoszczelne suwaki zwiększające ochronę przed deszczem. Zamek błyskawiczny. Osłona suwaka. Odblaskowe elementy. Rękawy zakończone ściągaczem z regulacją na rzep. Regulacja szerokości u dołu kurtki za pomocą specjalnego ściągacza.
- **NORMA:** EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	H (cm)	C (cm)	
S	LPKS2S	158-164	84-88	20
M	LPKS2M	164-170	92-96	20
L	LPKS2L	170-176	100-104	20
XL	LPKS2XL	176-182	108-112	20
2XL	LPKS22XL	182-188	116-120	20
3XL	LPKS23XL	188-194	126-130	20

1 KURTKI SOFT-SHELL

• SOFT-SHELL JACKETS • КУРТКИ СОФТШЕЛЛ

310
g/m²



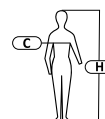
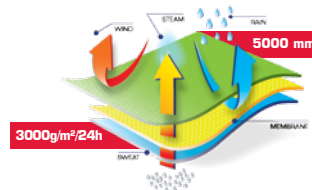
- **MATERIAŁ:** Powłoka: tkanina typu soft-shell, 96% poliester, 4% elastan, gramatura 310 g/m². Podszewka: micropolar 160 g/m².
- Specjalna 3-warstwowa tkanina soft-shell z membraną TPU, wodoodporna (8000 mm), oddychająca (3000 g/m²/24h), gwarantująca wysoki komfort użytkowania. Elastan zawarty w tkaninie zapewnia elastyczność, miękkość i wytrzymałość. 5 kieszeni (3 zewnętrzne zamykane na suwak i 2 wewnętrzne). Wiatroszczelne suwaki. Zamek błyskawiczny. Osłona suwaka. Rękawy z regulacją na rzep. Regulacja szerokości dołu kurtki za pomocą specjalnego ściągacza.
- **NORMA:** EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	H [cm]	C [cm]	☐
S	L4090101	158-164	84-88	20
M	L4090102	164-170	92-96	20
L	L4090103	170-176	100-104	20
XL	L4090104	176-182	108-112	20
2XL	L4090105	182-188	116-120	20
3XL	L4090106	188-194	126-130	20

2 KURTKI SOFT-SHELL

• SOFT-SHELL JACKETS • КУРТКИ СОФТШЕЛЛ

310
g/m²



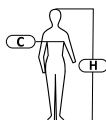
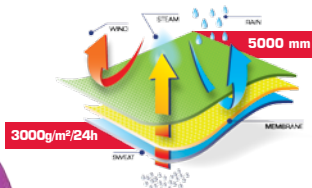
- **MATERIAŁ:** Powłoka: tkanina typu soft-shell, 94% poliester, 6% elastan, 310 g/m². Podszewka: micropolar 150 g/m².
- Specjalna 3-warstwowa tkanina soft-shell z membraną TPU, wodoodporna (5000 mm), oddychająca (3000 g/m²/24h), gwarantująca wysoki komfort użytkowania. Elastan zawarty w tkaninie zapewnia elastyczność, miękkość i wytrzymałość. 6 kieszeni (3 zewnętrzne zamykane na suwak i 3 wewnętrzne, w tym jedna na telefon komórkowy). Wodoszczelne suwaki zwiększające ochronę przed deszczem. Zamek błyskawiczny. Osłona suwaka. Odblaskowe elementy. Rękawy zakończone ściągaczem z regulacją na rzep. Regulacja szerokości u dołu kurtki za pomocą specjalnego ściągacza.
- **NORMA:** EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	H [cm]	C [cm]	☐
S	LPKS1S	158-164	84-88	20
M	LPKS1M	164-170	92-96	20
L	LPKS1L	170-176	100-104	20
XL	LPKS1XL	176-182	108-112	20
2XL	LPKS12XL	182-188	116-120	20
3XL	LPKS13XL	188-194	126-130	20

1 KURTKI SOFT-SHELL Z KAPTUREM DAMSKIE

• LADIES' SOFT-SHELL HOODED JACKETS • КУРТКИ СОФТШЕЛЛ С КАПОШОНОМ ЖЕНСКИЕ

310 g/m²



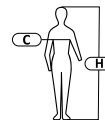
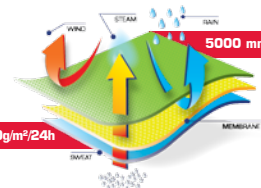
- **MATERIAŁ:** Powłoka: tkanina typu soft-shell, 96% poliester, 4% elastan 310 g/m². Podszewka: micropolar 160 g/m².
- Specjalna 3-warstwowa tkanina soft-shell z membraną TPU, wodoodporna (5000 mm), oddychająca (3000 g/m²/24h), gwarantująca wysoki komfort użytkownika. Elastan zawarty w tkaninie zapewnia elastyczność, miękkość i wytrzymałość. 4 kieszenie (2 zewnętrzne zamykane na suwaki i 2 wewnętrzne). Kaptur z regulacją szerokości. Wiatroszczelne suwaki. Zamek błyskawiczny. Oslona suwaka. Rękawy z regulacją na rzep. Regulacja szerokości dołu kurtki za pomocą specjalnego ściągacza.
- **NORMA:** EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	H (cm)	C (cm)	
S	L4090501	158-164	82-86	20
M	L4090502	164-170	88-92	20
L	L4090503	170-176	94-98	20
XL	L4090504	170-176	100-104	20
2XL	L4090505	176-182	106-110	20
3XL	L4090506	176-182	112-116	20

2 KURTKI SOFT-SHELL DAMSKIE

• LADIES' SOFT-SHELL JACKETS • КУРТКИ СОФТШЕЛЛ ЖЕНСКИЕ

310 g/m²



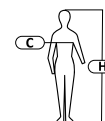
- **MATERIAŁ:** Powłoka: tkanina typu soft-shell, 96% poliester, 4% elastan 310 g/m². Podszewka: micropolar 160 g/m².
- Specjalna 3-warstwowa tkanina soft-shell z membraną TPU, wodoodporna (5000 mm), oddychająca (3000 g/m²/24h), gwarantująca wysoki komfort użytkownika. Elastan zawarty w tkaninie zapewnia elastyczność, miękkość i wytrzymałość. 4 kieszenie (2 zewnętrzne zamykane na suwaki i 2 wewnętrzne). Wiatroszczelne suwaki. Zamek błyskawiczny. Oslona suwaka. Rękawy z regulacją na rzep. Regulacja szerokości dołu kurtki za pomocą specjalnego ściągacza.
- **NORMA:** EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	H (cm)	C (cm)	
S	L4090401	158-164	82-86	20
M	L4090402	164-170	88-92	20
L	L4090403	170-176	94-98	20
XL	L4090404	170-176	100-104	20
2XL	L4090405	176-182	106-110	20
3XL	L4090406	176-182	112-116	20

3 KURTKI

• JACKETS • КУРТКА

70 g/m²



- **MATERIAŁ:** Powłoka: 100% poliester tafta 210T pokryty PA, Podszewka: 190T poliester.
- Zastosowany lekki, wodoodporny materiał zapewnia komfort użytkownika. Wodoszczelne szwy. 3 kieszenie (2 zewnętrzne zamykane na suwaki i 1 wewnętrzna). Wiatroszczelne suwaki. Oslona suwaka. Wodoodporny kaptur z regulacją, chowany w kołnierzu zapinanym na rzep. Mankiety zakończone elastycznym ściągaczem chroniącym przed wiatrem i wodą. Otwory wentylacyjne, usytuowane z tyłu kurtki, zwiększające cyrkulację powietrza. Regulacja szerokości u dołu kurtki za pomocą dwustronnego ściągacza z blokadą.
- **NORMA:** EN ISO 13688

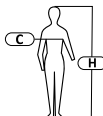
Rozmiar	Kod	H (cm)	C (cm)	
S	L4092101	158-164	84-88	20
M	L4092102	164-170	92-96	20
L	L4092103	170-176	100-104	20
XL	L4092104	176-182	108-112	20
2XL	L4092105	182-188	116-120	20
3XL	L4092106	188-194	126-130	20

1 KURTKI PRZECIWDDESZCZOWE

• WATERPROOF JACKETS • КУРТКИ ПРОТИВОДОЖДЕВЫЕ



Kat. I
Cat. I



- **MATERIAŁ:** 100% poliuretan
- Zastosowany lekki materiał (100% Poliuretan) zapewnia komfort użytkowania oraz podnosi wytrzymałość i odporność na uszkodzenia mechaniczne. Otwory wentylacyjne pod pachami zwiększające cyrkulację powietrza. Wodoodporny kaptur z regulacją, chowany w kołnierzu zamykanym na suwak. Mankiety zakończone wewnętrznym, elastycznym ściągaczem, chroniącym przed wiatrem i wodą. Regulacja szerokości u dołu kurtki za pomocą ściągacza. Zamek błyskawiczny z dodatkową klapką zapinaną na napy. 2 kieszenie zewnętrzne.
- **NORMA:** EN ISO 13688

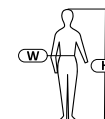
Rozmiar	Kod	Kolor	Kod	Kolor	H [cm]	C [cm]	☐
S	L4091701	■	L4091801	■	158-164	84-88	10
M	L4091702	■	L4091802	■	164-170	92-96	10
L	L4091703	■	L4091803	■	170-176	100-104	10
XL	L4091704	■	L4091804	■	176-182	108-112	10
2XL	L4091705	■	L4091805	■	182-188	116-120	10
3XL	L4091706	■	L4091806	■	188-194	126-130	10

2 SPODNIE PRZECIWDDESZCZOWE

• WATERPROOF TROUSERS • БРЮКИ ПРОТИВОДОЖДЕВЫЕ



Kat. I
Cat. I



- **MATERIAŁ:** 100% poliuretan
- Zastosowany lekki materiał (100% Poliuretan) zapewnia komfort użytkowania oraz podnosi wytrzymałość i odporność na uszkodzenia mechaniczne. Regulacja szerokości w pasie za pomocą ściągacza. Regulacja szerokości nogawek za pomocą suwaka. 2 otwory boczne umożliwiające dostęp do kieszeni.
- **NORMA:** EN ISO 13688

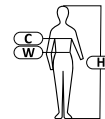
Rozmiar	Kod	Kolor	Kod	Kolor	H [cm]	W [cm]	☐
S	L4101001	■	L4101101	■	158-164	74-78	10
M	L4101002	■	L4101102	■	164-170	82-86	10
L	L4101003	■	L4101103	■	170-176	98-102	10
XL	L4101004	■	L4101104	■	176-182	108-112	10
2XL	L4101005	■	L4101105	■	182-188	106-110	10
3XL	L4101006	■	L4101106	■	188-194	116-120	10

3 KOMPLETY PRZECIWDDESZCZOWE (KURTKI, SPODNIE)

• RAIN SETS (JACKETS, PANTS) • КОМПЛЕКТЫ ПРОТИВОДОЖДЕВЫЕ (КУРТКИ, БРЮКИ)



Kat. I
Cat. I

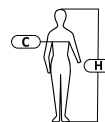


- **MATERIAŁ:** PVC, poliester
- **Kurtki:** Wodoszczelne szwy. Otwory wentylacyjne pod pachami i na plecach zwiększające cyrkulację powietrza. Wodoodporny kaptur z regulacją, chowany w kołnierzu zamykanym na suwak. Mankiety zakończone wewnętrznym, elastycznym ściągaczem, chroniącym przed wiatrem i wodą. Regulacja szerokości u dołu kurtki za pomocą ściągacza. 2 kieszenie zewnętrzne. **Spoźnie:** Wodoszczelne szwy. Regulacja szerokości w pasie za pomocą ściągacza. Regulacja szerokości nogawek za pomocą naprów. 2 otwory boczne umożliwiające dostęp do kieszeni.
- **NORMA:** EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	Kolor	Kod	Kolor	Kod	Kolor	H [cm]	C [cm]	W [cm]	☐
S	L4140101	■	L4140201	■	L4140801	■	158-164	84-88	74-78	20
M	L4140102	■	L4140202	■	L4140802	■	164-170	92-96	82-86	20
L	L4140103	■	L4140203	■	L4140803	■	170-176	100-104	90-94	20
XL	L4140104	■	L4140204	■	L4140804	■	176-182	108-112	98-102	20
2XL	L4140105	■	L4140205	■	L4140805	■	182-188	116-120	106-110	20
3XL	L4140106	■	L4140206	■	L4140806	■	188-194	126-130	116-120	20

1 PŁASZCZE PRZECIWDDESZCZOWE

• RAINCOATS • ПЛАЩИ-ДОЖДЕВИКИ



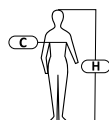
Kat. I
Cat. I

- Materiał: PVC, poliester
- Wodoszczelne szwy. Otwory wentylacyjne pod pachami i na plecach zwiększające cyrkulację powietrza. Wodoodporny kaptur z regulacją, chowany w kołnierzu zamkniętym na suwak. Mankiety zakończone wewnętrznym, elastycznym ściągaczem, chroniącym przed wiatrem i wodą. Zamek błyskawiczny z dodatkową kłapką zapinaną na napy. 2 kieszenie zewnętrzne
- NORMA: EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	Kolor	Kod	Kolor	Kod	Kolor	H (cm)	C (cm)	
S	L4170201		L4170301		L4170401		158-164	84-88	20
M	L4170202		L4170302		L4170402		164-170	92-96	20
L	L4170203		L4170303		L4170403		170-176	100-104	20
XL	L4170204		L4170304		L4170404		176-182	108-112	20
2XL	L4170205		L4170305		L4170405		182-188	116-120	20
3XL	L4170206		L4170306		L4170406		188-194	126-130	20

2 PŁASZCZE PRZECIWDDESZCZOWE

• RAINCOATS • ПЛАЩИ-ДОЖДЕВИКИ



Kat. I
Cat. I

- MATERIAŁ: 70% PVC, 30% poliester
- Wentylacja pod pachami i na plecach. Rękawy ze ściągaczem chroniącym przed wiatrem. Zapinane na suwak i napy. Dwie boczne kieszenie. Kaptur ściągany na troczki. Wodoodporny materiał. Plaszcze uniwersalne - zarówno dla kobiet jak i dla mężczyzn.
- NORMA: EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	H (cm)	C (cm)	
M	LPPP1M	164-170	84-92	10
L	LPPP1L	170-176	92-100	10
XL	LPPP1XL	176-182	100-108	10
2XL	LPPP12XL	182-188	108-116	10

3 PŁASZCZ PRZECIWDDESZCZOWY

• RAINCOAT • ПЛАЩ-ДОЖДЕВИК



Kat. I
Cat. I

- MATERIAŁ: 100% polietylen
- Płaszcz uniwersalny - zarówno dla kobiet jak i dla mężczyzn. Pakowany w woreczku strunowym. Kaptur ze ściągaczem. Zapięcia na napy.
- NORMA: EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	
uniwersalny	LPPP01U	50/300

4 PELERYNY PRZECIWDDESZCZOWE TYPU „PONCZO”

• "PONCHO" RAINCOATS • НАКИДКИ-ПОНЧО ПРОТИВОДОЖДЕВЫЕ



Kat. I
Cat. I

- MATERIAŁ: PVC
- Kaptur ściągany na troczki. Zapięcia na napy.
- NORMA: EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	Kolor	
uniwersalny	LPPP11U		50
	LPPP12U		50



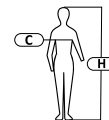
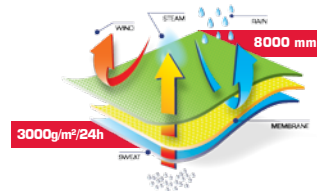
1 BEZRĘKAWNIKI OCIEPLANE

• PADDED VESTS • БЕЗРУКАВКИ УТЕПЛЁННЫЕ

70
g/m²
POLYESTER
COATING

310
g/m²
SOFTSHELL
COATING

120
g/m²
PADDING



Kat. I
Cat. I



- **MATERIAŁ:** Powłoka: 100% poliester, 70 g/m² oraz tkanina typu soft-shell, 96% poliester, 4% elastan, 310 g/m². Ocieplina: 120 g/m². Podszewka: tafta, 50 g/m² oraz micropolar 160 g/m².
- Wstawki z 3-warstwowej tkaniny soft-shell z membraną TPU, wodoodpornej (8000 mm), oddychającej (3000 g/m²/24h), gwarantującej wysoki komfort użytkowania.
- 3 kieszenie zamykane na suwak (2 zewnętrzne i 1 wewnętrzna). Zamek błyskawiczny. Osłona suwaka. Regulacja szerokości dołu kamizelki za pomocą specjalnego ściągacza.
- NORMA: EN ISO 13688

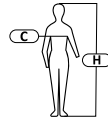
Rozmiar	Kod	Kolor	Kod	Kolor	Kod	Kolor	H [cm]	C [cm]	☐
S	L4130701	■	L4131001	■	L4131101	■	158-164	84-88	20
M	L4130702	■	L4131002	■	L4131102	■	164-170	92-96	20
L	L4130703	■	L4131003	■	L4131103	■	170-176	100-104	20
XL	L4130704	■	L4131004	■	L4131104	■	176-182	108-112	20
2XL	L4130705	■	L4131005	■	L4131105	■	182-188	116-120	20
3XL	L4130706	■	L4131006	■	L4131106	■	188-194	126-130	20

1 BEZRĘKAWNIKI OCIEPLANE

• PADDED VESTS • БЕЗРУКАВКИ УТЕПЛЁННЫЕ

155
g/m²
COATING

180
g/m²
PADDING



Kat. I
Cat. I



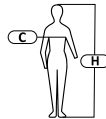
- **MATERIAŁ:** Powłoka: 100% poliester typu pongee 155 g/m². Ocieplina: 180 g/m². Podszewka: tafta 50 g/m².
- Impregnowana tkanina pokryta PVC zabezpieczająca przed wsiąknięciem wody. 8 kieszeni (7 zewnętrznych, w tym 4 zamykane na suwak, oraz 1 wewnętrzna). Kieszeń na telefon komórkowy. Oczko na klucz. Zamek błyskawiczny. Odblaskowe elementy. Regulacja szerokości u dołu bezrękawnika za pomocą specjalnego ściągacza. Wycięcia rękawów od wewnątrz wykończone ściągaczami chroniącymi przed wiatrem.
- **NORMA:** EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	H [cm]	C [cm]	
S	LPB01S	158-164	84-88	20
M	LPB01M	164-170	92-96	20
L	LPB01L	170-176	100-104	20
XL	LPB01XL	176-182	108-112	20
2XL	LPB012XL	182-188	116-120	20
3XL	LPB013XL	188-194	126-130	20

2 KAMIZELKI POLAROWE DAMSKIE

• LADIES' FLEECE VESTS • ЖЕНСКИЕ ФЛИСОВЫЕ ЖИЛЕТЫ

290
g/m²



Kat. I
Cat. I



- **MATERIAŁ:** Wysokiej jakości polar 100% poliester o 290g/m², krótko strzyżony, dwustronnie szczotkowany i niemechający się.
- 3 kieszenie, w tym jedna zapinana na rzep. Wiatroszczelny zamek błyskawiczny. Osłona suwaka.
- **NORMA:** EN ISO 13688

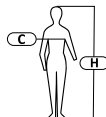
Rozmiar	Kod	H [cm]	C [cm]	
S	L4131201	158-164	82-86	20
M	L4131202	164-170	88-92	20
L	L4131203	170-176	94-98	20
XL	L4131204	176-182	100-104	20
2XL	L4131205	176-182	106-110	20
3XL	L4131206	176-182	112-116	20

3 BEZRĘKAWNIKI OCIEPLANE

• PADDED VESTS • БЕЗРУКАВКИ УТЕПЛЁННЫЕ

160
g/m²
COATING

160
g/m²
PADDING



Kat. I
Cat. I



- **MATERIAŁ:** Powłoka: 100% poliester typu pongee 160 g/m². Ocieplina: 160 g/m². Podszewka: tafta 50 g/m².
- Impregnowana tkanina pokryta PVC zabezpieczająca przed wsiąknięciem wody. 3 kieszenie zamykane na suwak. Zamek błyskawiczny. Osłona suwaka.
- **NORMA:** EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	Kolor	Kod	Kolor	H [cm]	C [cm]	
S	L4130801		L4130901		158-164	84-88	20
M	L4130802		L4130902		164-170	92-96	20
L	L4130803		L4130903		170-176	100-104	20
XL	L4130804		L4130904		176-182	108-112	20
2XL	L4130805		L4130905		182-188	116-120	20
3XL	L4130806		L4130906		188-194	126-130	20

1 KURTKI OCIEPLANE Z ODPINANYMI RĘKAWAMI

• PADDED JACKETS WITH DETACHABLE SLEEVES • КУРТКИ СОТТЕГИВАЮЩИМИСЯ РУКАВАМИ

275
g/m²
COATING

160
g/m²
PADDING

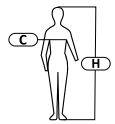
2in1



Pasy odblaskowe



Wzmocnienia materiałem odpornym na przetarcia



Kat. I
Cat. I



- **MATERIAŁ:** Powłoka: 100% poliester pongee 275 g/m². Ocieplina: 160 g/m². Podszewka: tafta 50 g/m².
- Impregnowana tkanina typu rip-stop pokryta PVC, niezwykle wytrzymała i odporna na uszkodzenia mechaniczne. 6 kieszeni, w tym 2 zamykane na suwak. Pasy odblaskowe zwiększające bezpieczeństwo podczas pracy. Rękawy wzmocnione materiałem (600D poliester) odpornym na przetarcia. Odpinane rękawy. Podwójne szwy. Ocieplany kaptur z regulacją, mocowany na suwak i rzepy. Zamek błyskawiczny z dodatkową kłapką mocowaną na rzepy. Osłona suwaka. Rękawy zakończone ściągaczem z regulacją na rzep. Regulacja szerokości u dołu kurtki za pomocą gumki. Otwory wentylacyjne zwiększające cyrkulację powietrza. Modny i ciekawy design.
- **NORMA:** EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	H [cm]	C [cm]	
S	L4092401	158-164	84-88	10
M	L4092402	164-170	92-96	10
L	L4092403	170-176	100-104	10
XL	L4092404	176-182	108-112	10
2XL	L4092405	182-188	116-120	10
3XL	L4092406	188-194	126-130	10

2 SPODNI OCIEPLANE DO PASA

• PADDED TROUSERS • БРЮКИ УТЕПЛЁННЫЕ ДО ПОЯСА

275
g/m²
COATING

160
g/m²
PADDING



Pasy odblaskowe



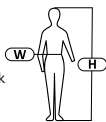
Regulacja szerokości nogawek



Wzmocnienia materiałem odpornym na przetarcia



Ochroniacze kolan do spodni/ogrodniczek ochronnych - patrz str. 374



Kat. I
Cat. I



- **MATERIAŁ:** Powłoka: 100% poliester pongee 275 g/m². Ocieplina: 160 g/m². Podszewka: tafta 50 g/m².
- Impregnowana tkanina typu rip-stop pokryta PVC, niezwykle wytrzymała i odporna na uszkodzenia mechaniczne. 9 kieszeni, w tym 1 zamykana na suwak. Pasy odblaskowe zwiększające bezpieczeństwo podczas pracy. Wzmocnione kieszenie na ochraniacze kolan materiałem (600D poliester) odpornym na przetarcia. Potrójne szwy. Regulacja szerokości w pasie za pomocą gumki. Oczko na klucz. 2 szlufki na młotek. 2 uchwyty na miarkę. Szlufki na pasek. Regulacja szerokości nogawek u dołu za pomocą suwaka. Modny i ciekawy design.
- **NORMA:** EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	H [cm]	W [cm]	
S	L4101201	158-164	74-78	10
M	L4101202	164-170	82-86	10
L	L4101203	170-176	90-94	10
XL	L4101204	176-182	98-102	10
2XL	L4101205	182-188	106-110	10
3XL	L4101206	188-194	116-120	10

3 OGRODNICZKI OCIEPLANE

• PADDED BIB PANTS • ПОЛУКОМБИНЕЗОНЫ УТЕПЛЁННЫЕ

275
g/m²
COATING

160
g/m²
PADDING



Pasy odblaskowe



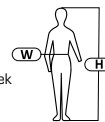
Regulacja szerokości nogawek



Specjalna konstrukcja klamry zapobiegająca jej zsuwaniu się



Ochroniacze kolan do spodni/ogrodniczek ochronnych - patrz str. 374



Kat. I
Cat. I



- **MATERIAŁ:** Powłoka: 100% poliester pongee 275 g/m². Ocieplina: 160 g/m². Podszewka: tafta 50 g/m².
- Impregnowana tkanina typu rip-stop pokryta PVC, niezwykle wytrzymała i odporna na uszkodzenia mechaniczne. 11 kieszeni, w tym 1 zamykana na suwak. Pasy odblaskowe zwiększające bezpieczeństwo podczas pracy. Wzmocnione kieszenie na ochraniacze kolan materiałem (600D poliester) odpornym na przetarcia. Potrójne szwy. Regulacja szerokości w pasie za pomocą guzików i gumki. Oczko na klucz. 2 szlufki na młotek. 2 uchwyty na miarkę. Szelki z regulacją długości. Regulacja szerokości nogawek u dołu za pomocą suwaka. Modny i ciekawy design.
- **NORMA:** EN ISO 13688

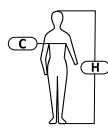
Rozmiar	Kod	H [cm]	W [cm]	
S	L4110901	158-164	74-78	10
L	L4110902	164-170	82-86	10
M	L4110903	170-176	90-94	10
XL	L4110904	176-182	98-102	10
2XL	L4110905	182-188	106-110	10
3XL	L4110906	188-194	116-120	10

1 KURTKI OCIEPLANE Z ODPINANYM POLAREM

• PADDED JACKETS WITH DETACHABLE FLEECE • КУРТКИ УТЕПЛЕННЫЕ С ОТСТЕГИВАЮЩИМСЯ ФЛИСОМ

275
g/m²
COATING

3in1



Kat. I
Cat. I



- **MATERIAŁ:** Powłoka: 100% poliester pongee 275 g/m². Podszewka: tafta 50 g/m². Podpinka: polar 280 g/m².
- Impregnowana tkanina typu rip-stop, pokryta PVC, wytrzymała i odporna na uszkodzenia mechaniczne. 7 kieszeni: kurtka - 3 zewnętrzne, zamykane na suwak, oraz 2 wewnętrzne. polarowa podpinka - 2 zewnętrzne, zapinane na suwak, oraz 1 wewnętrzna. Kaptur chowany w kołnierzu zapinanym na rzep. Podwójna regulacja kaptura (szerokość i głębokość). Otwory wentylacyjne z siatką zamykane na suwak. Wodoszczelne suwaki oraz szwy. Zamek błyskawiczny z dodatkową kłapką na rzepy i napy. Osłona suwaka. Regulacja szerokości u dołu kurtki i podpinki polarowej za pomocą specjalnego ściągacza. Odblaskowe elementy. Rękawy z regulacją na rzep.
- **NORMA:** EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	H [cm]	C [cm]	
S	LPKZ2S	158-164	84-88	10
M	LPKZ2M	164-170	92-96	10
L	LPKZ2L	170-176	100-104	10
XL	LPKZ2XL	176-182	108-112	10
2XL	LPKZ22XL	182-188	116-120	10
3XL	LPKZ23XL	188-194	126-130	10

2 OGRODNICZKI OCIEPLANE

• PADDED BIB PANTS • ПОЛУКОМБИНЕЗОНЫ УТЕПЛЕННЫЕ

275
g/m²
COATING

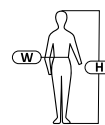
160
g/m²
PADDING



Regulacja szerokości nogawek



Specjalna konstrukcja klamry zapobiegająca jej zsuwaniu się



Kat. I
Cat. I



- **MATERIAŁ:** Powłoka: 100% poliester pongee 275 g/m². Ocieplina: 160 g/m². Podszewka: tafta 50 g/m².
- Impregnowana tkanina typu rip-stop, pokryta PVC, wytrzymała i odporna na uszkodzenia mechaniczne. 7 kieszeni, w tym 1 zamykana na suwak. Kieszeń na telefon komórkowy. Regulacja szerokości w pasie za pomocą gumki. Zamek błyskawiczny z dodatkową kłapką na rzep. Odblaskowe elementy. Szelki z regulacją długości. Regulacja szerokości nogawek u dołu za pomocą suwaka.
- **NORMA:** EN ISO 13688

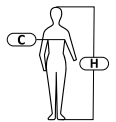
Rozmiar	Kod	H [cm]	W [cm]	
S	L4110801	158-164	74-78	10
M	L4110802	164-170	82-86	10
L	L4110803	170-176	90-94	10
XL	L4110804	176-182	98-102	10
2XL	L4110805	182-188	106-110	10
3XL	L4110806	188-194	116-120	10

1 KURTKI OCIEPLANE

• PADDED JACKETS • КУРТКИ УТЕПЛЕННЫЕ

200
g/m²
COATING

200
g/m²
PADDING



Kat. I
Cat. I



- **MATERIAŁ:** Powłoka: 100% poliester 600D Oxford 200 g/m². Ocieplina: 200 g/m². Podszewka: polar 260 g/m², oraz tafta 50 g/m².
- Wytrzymała, impregnowana tkanina pokryta PU. 10 kieszeni (9 zewnętrznych, w tym 3 zamykane na suwak oraz 1 wewnętrzna). Kieszeń na telefon komórkowy. Ocieplany kaptur z regulacją, mocowany na suwak. Zamek błyskawiczny z dodatkową klapką na napy. Wodoszczelny suwak. Odblaskowe elementy. Rękawy zakończone ściągaczem z regulacją na rzep. Regulacja szerokości u dołu kurtki za pomocą specjalnego ściągacza. Otwory wentylacyjne zwiększające cyrkulację powietrza.
- **NORM:** EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	H [cm]	C [cm]	
S	LPKZ1S	158-164	84-88	10
M	LPKZ1M	164-170	92-96	10
L	LPKZ1L	170-176	100-104	10
XL	LPKZ1XL	176-182	108-112	10
2XL	LPKZ12XL	182-188	116-120	10
3XL	LPKZ13XL	188-194	126-130	10

2 SPODNI OCIEPLANE

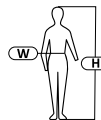
• PADDED TROUSERS • БРЮКИ УТЕПЛЕННЫЕ

200
g/m²
COATING

160
g/m²
PADDING



Regulacja szerokości nogawek



Kat. I
Cat. I



- **MATERIAŁ:** Powłoka: 100% poliester 600D Oxford 200 g/m². Ocieplina: 160 g/m². Podszewka: tafta 50 g/m².
- Wytrzymała impregnowana tkanina pokryta PU, 7 kieszeni, w tym 4 zamykane na rzep. Regulacja szerokości w pasie za pomocą gumki. Szlufki na pasek. Odblaskowe elementy. Regulacja szerokości nogawek u dołu za pomocą suwaka.
- **NORMA:** EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	H [cm]	W [cm]	
S	L4100701	158-164	74-78	10
M	L4100702	164-170	82-86	10
L	L4100703	170-176	90-94	10
XL	L4100704	176-182	98-102	10
2XL	L4100705	182-188	106-110	10
3XL	L4100706	188-194	116-120	10

3 OGRODNICZKI OCIEPLANE

• PADDED BIB PANTS • ПОЛУКОМБИНЕЗОНЫ УТЕПЛЕННЫЕ

200
g/m²
COATING

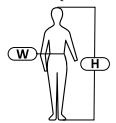
160
g/m²
PADDING



Regulacja szerokości nogawek



Specjalna konstrukcja klamry zapobiegająca jej zsuwaniu się



Kat. I
Cat. I



- **MATERIAŁ:** Powłoka: 100% poliester 600D Oxford 200 g/m². Ocieplina: 160 g/m². Podszewka: tafta 50 g/m².
- Wytrzymała impregnowana tkanina pokryta PU, 6 kieszeni, w tym 3 zapinane na rzep. Kieszeń na telefon komórkowy. Regulacja szerokości w pasie za pomocą gumki. Zamek błyskawiczny z dodatkową klapką na rzep. Odblaskowe elementy. Szelki z regulacją długości. Regulacja szerokości nogawek u dołu za pomocą suwaka.
- **NORMA:** EN ISO 13688

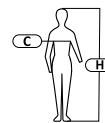
Rozmiar	Kod	H [cm]	W [cm]	
S	L4110101	158-164	74-78	10
M	L4110102	164-170	82-86	10
L	L4110103	170-176	90-94	10
XL	L4110104	176-182	98-102	10
2XL	L4110105	182-188	106-110	10
3XL	L4110106	188-194	116-120	10

1 KURTKI PIKOWANE

• QUILTED JACKETS • СТЕГАНЫЕ КУРТКИ

200
g/m²
COATING

450
g/pc
PADDING



Kat. I
Cat. I



- **MATERIAŁ:** Powłoka: 100% poliester pongee 200 g/m². Wypełnienie: 450 g/szt. Podszewka: tafta 60 g/m².
- Impregnowana tkanina typu rip-stop, pokryta PVC, niezwykle wytrzymała i odporna na uszkodzenia mechaniczne. 5 kieszeni (3 kieszenie zewnętrzne zamykane na suwak i 2 wewnętrzne, w tym jedna siatkowa). Kieszeń na telefon komórkowy/ portfel. Ocieplany kaptur z podwójną regulacją (głębokość i szerokość), mocowany na suwak i napy. Praktyczny daszek przy kapturze. Zamek błyskawiczny. Osłona suwaka. Mankiety zakończone wewnętrznym elastycznym ściągaczem, chroniącym przed wiatrem i zimnem. Regulacja szerokości u dołu kurtki za pomocą specjalnego ściągacza.
- **NORMA:** EN ISO 13688

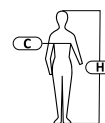
Rozmiar	Kod	H [cm]	C [cm]	
S	L4090801	158-164	84-88	10
M	L4090802	164-170	92-96	10
L	L4090803	170-176	100-104	10
XL	L4090804	176-182	108-112	10
2XL	L4090805	182-188	116-120	10
3XL	L4090806	188-194	126-130	10

2 KURTKI OCIEPLANE

• PADDED JACKETS • КУРТКИ УТЕПЛЁННЫЕ

140
g/m²
COATING

200
g/m²
PADDING



Kat. I
Cat. I

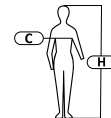


- **MATERIAŁ:** Powłoka: 100% poliester 300D Oxford 140 g/m². Ocieplina: gramatura 200 g/m². Podszewka: tafta 50 g/m².
- Impregnowana tkanina pokryta PU. 7 kieszeni (6 zewnętrznych, w tym 1 zamykana na suwak oraz jedna wewnętrzna). Ocieplany kaptur z regulacją, mocowany na suwak i napy. Zamek błyskawiczny z dodatkową klapką na napy. Napy pokryte tworzywem chroniącym przed kontaktem z wodą. Mankiety zakończone wewnętrznym elastycznym ściągaczem, chroniącym przed wiatrem i zimnem.
- **NORMA:** EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	H [cm]	C [cm]	
S	L4091501	158-164	84-88	10
M	L4091502	164-170	92-96	10
L	L4091503	170-176	100-104	10
XL	L4091504	176-182	108-112	10
2XL	L4091505	182-188	116-120	10
3XL	L4091506	188-194	126-130	10

1 KURTKI OCIEPLANE Z ODPINANYMI RĘKAWAMI

• PADDED JACKETS WITH DETACHABLE SLEEVES • КУРТКИ УТЕПЛЕННЫЕ С ОТСТЕГИВАЮЩИМИСЯ РУКАВАМИ

120
g/m²**180**
g/m²
PADDINGKat. I
Cat. I

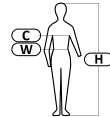
- Materiał: Powłoka: 100% poliester Oxford 200D 120 g/m² pokryty poliuretanem (PU). Ocieplina 100% poliester 180 g/m². Podszewka: 190T poliester tafta 54 g/m².
- Kaptur z regulacją, chowany w kołnierzu zapinanym na rzep. Mankiety zakończone ściągaczem z regulacją na rzep. Regulacja szerokości u dołu kurtki za pomocą ściągacza. Odblaskowe elementy. Zamek błyskawiczny z dodatkową kłapką zapinaną na rzep. Możliwość odpięcia rękawów. 5 kieszeni w tym 1 zamykana na suwak (4 zewnętrzne i 1 wewnętrzna).
- NORMA: EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	H [cm]	C [cm]	
S	L4092701	158-164	84-88	10
M	L4092702	164-170	92-96	10
L	L4092703	170-176	100-104	10
XL	L4092704	176-182	108-112	10
2XL	L4092705	182-188	116-120	10
3XL	L4092706	188-194	126-130	10



1 KOSZULKI TERMOAKTYWNE

• THERMOACTIVE SHIRTS • ТЕРМОАКТИВНЫЕ

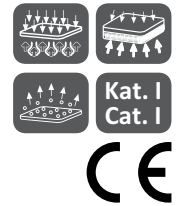
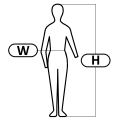


- **MATERIAŁ:** 72% poliamid, 21% poliester, 7% elastan
- Materiał o strukturze plastra miodu zapewnia doskonałą wentylację. Specjalny splot skutecznie pochłania wilgoć, odprowadzając ją ze stref wzmożonej potliwości. Ściągacze gwarantują optymalne przyleganie do ciała, zapewniając komfort noszenia i chroniąc przed zimmem. Splot o zwiększonej gęstości zapewnia ochronę ciepłą.
- **NORMA:** EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	H [cm]	C [cm]	W [cm]		
S/M	L4120101	158-175	86-96	64-86	x	40
L/XL	L4120103	175-185	98-108	76-98	x	40
2XL/3XL	L4120105	185-195	110-120	88-110	x	40

2 KALESONY TERMOAKTYWNE

• THERMOACTIVE PANTS • ТЕРМОКАЛЬСОНЫ

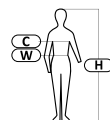


- **MATERIAŁ:** 72% poliamid, 21% poliester, 7% elastan
- Materiał o strukturze plastra miodu zapewnia doskonałą wentylację. Specjalny splot skutecznie pochłania wilgoć, odprowadzając ją ze stref wzmożonej potliwości. Ściągacze gwarantują optymalne przyleganie do ciała, zapewniając komfort noszenia i chroniąc przed zimmem. Splot o zwiększonej gęstości zapewnia ochronę ciepłą.
- **NORMA:** EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	H [cm]	W [cm]		
S/M	L4120201	158-175	64-86	x	40
L/XL	L4120203	175-185	76-98	x	40
2XL/3XL	L4120205	185-195	88-110	x	40

3 KOSZULKI OCIEPLANE

• THERMAL SHIRTS • ФУТБОЛКИ УТЕПЛЕННЫЕ

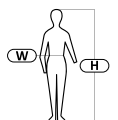


- **MATERIAŁ:** 35% bawełna, 65% poliester
- Kombinacja bawełny (35%) oraz poliestru (65%) zapewnia wysoką przepuszczalność powietrza. Technika podwójnego splotu zapewnia wysoką izolację ciepła, a specjalne szrotkowanie materiału sprawia, że produkt jest bardziej miękki nie tracąc przy tym na wytrzymałości. Rękawy zakończone ściągaczem.
- **NORMA:** EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	H [cm]	C [cm]	W [cm]		
M	LPKT1M	170-175	99-104	84-89	x	72
L	LPKT1L	175-180	107-112	91-99	x	72
XL	LPKT1XL	180-185	114-119	102-107	x	72
XXL	LPKT12XL	185-190	122-127	110-115	x	72

4 KALESONY OCIEPLANE

• THERMAL PANTS • КАЛЬСОНЫ УТЕПЛЕННЫЕ



- **MATERIAŁ:** 35% bawełna, 65% poliester
- Kombinacja bawełny (35%) oraz poliestru (65%) zapewnia wysoką przepuszczalność powietrza. Technika podwójnego splotu zapewnia wysoką izolację ciepła, a specjalne szrotkowanie materiału sprawia, że produkt jest bardziej miękki nie tracąc przy tym na wytrzymałości. Nogawki zakończone ściągaczem.
- **NORMA:** EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	H [cm]	W [cm]		
M	LPKA1M	170-175	84-89	x	72
L	LPKA1L	170-175	91-99	x	72
XL	LPKA1XL	175-180	102-107	x	72
XXL	LPKA12XL	180-185	110-115	x	72

1 SKARPETY ROBOCZE TERMICZNE DŁGIE

• LONG THERMAL WORK SOCKS • ТЕРМОНОСКИ РАБОЧИЕ, ДЛИННЫЕ



COOLMAX®

- **MATERIAŁ:** 38% bawełna, 38% poliester (Coolmax®), 20% poliester, 4% elastan
- Zastosowanie włókien Coolmax zapewnia wysoką oddychalność oraz szybkie odparowywanie wilgoci. Strefy o specjalnym splocie docieplają stopę oraz piszczel. Zakończone ściągaczem. Idealnie dopasowują się do kształtu stopy.

Rozmiar	Kod		
39-42	L3090639	x	10/100
43-46	L3090643	x	10/100

4 SKARPETY ROBOCZE OCIEPLANE, BARDZO GRUBE

• THERMAL WORK SOCKS, EXTRA THICK • НОСКИ РАБОЧИЕ УТЕПЛЕННЫЕ, ОЧЕНЬ ТОЛСТЫЕ



- **MATERIAŁ:** 91% akryl, 5% nylon, 3% poliester, 1% elastan
- Zastosowanie spłotu akrylu zapewnia doskonale właściwości termiczne oraz wysoką miękkość. Zakończone ściągaczem.

Rozmiar	Kod		
39-42	L3090339	x	10/80
43-46	L3090343	x	10/80

7 SKARPETY ROBOCZE

• WORK SOCKS • НОСКИ РАБОЧИЕ



- **MATERIAŁ:** 80% bawełna, 17% poliester, 3% elastan
- Zakończone ściągaczem. Idealnie dopasowują się do kształtu stopy.

Rozmiar	Kod		
39-42	L3090739	x	10/80
43-46	L3090743	x	10/80

2 SKARPETY ROBOCZE TERMICZNE

• THERMAL WORK SOCKS • ТЕРМОНОСКИ РАБОЧИЕ



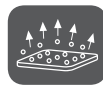
COOLMAX®

- **MATERIAŁ:** 60% bawełna, 30% poliester (Coolmax®), 5% poliamid, 5% elastan
- Zastosowanie włókien Coolmax zapewnia wysoką oddychalność oraz szybkie odparowywanie wilgoci. Elastyczne strefy o specjalnym splocie utrzymują skarpety we właściwym miejscu. Zakończone ściągaczem. Idealnie dopasowują się do kształtu stopy.

Rozmiar	Kod		
39-42	L3090539	x	10/100
43-46	L3090543	x	10/100

5 SKARPETY ROBOCZE ŚREDNIO-GRUBE

• WORK SOCKS MEDIUM-THICK • НОСКИ РАБОЧИЕ СРЕДНЕЙ ТОЛЩИНЫ

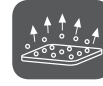


- **MATERIAŁ:** 50% bawełna, 45% poliester, 5% elastan
- Zakończone ściągaczem. Idealnie dopasowują się do kształtu stopy.

Rozmiar	Kod		
39-42	L3090239	x	10/60
43-46	L3090243	x	10/60

3 SKARPETY ROBOCZE

• WORK SOCKS • НОСКИ РАБОЧИЕ

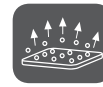


- **MATERIAŁ:** 80% bawełna, 15% poliester, 3% poliamid, 2% elastan
- Zakończone ściągaczem. Idealnie dopasowują się do kształtu stopy.

Rozmiar	Kod		
39-42	L3090439	x	10/100
43-46	L3090443	x	10/100

6 SKARPETY ROBOCZE CIENKIE

• THIN WORK SOCKS • НОСКИ РАБОЧИЕ ТОНКИЕ

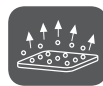


- **MATERIAŁ:** 75% bawełna, 20% poliester, 5% elastan
- Zakończone ściągaczem. Idealnie dopasowują się do kształtu stopy.

Rozmiar	Kod		
39-42	L3090139	x	10/80
43-46	L3090143	x	10/80

8 SKARPETY ROBOCZE KRÓTKIE

• SHORT WORK SOCKS • НОСКИ РАБОЧИЕ КОРОТКИЕ



- **MATERIAŁ:** 80% bawełna, 17% poliester, 3% elastan
- Zakończone ściągaczem. Idealnie dopasowują się do kształtu stopy.

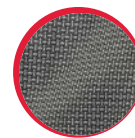
Rozmiar	Kod		
39-42	L3090839	x	10/80
43-46	L3090843	x	10/80

1 KURTKI OSTRZEGAWCZE, SLIM FIT
 • HI VISIBILITY JACKETS, SLIM FIT • СИГНАЛЬНЫЕ КУРТКИ, SLIM FIT

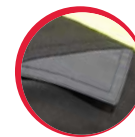
270
g/m²

CLASS
1

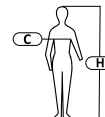
CERTYFIKAT
CIOP - PIB



Wzmocnienia



Dodatkowe
elementy
odblaskowe



Kat. II
Cat. II



- **MATERIAŁ:** 35% bawełna, 65% poliester; 270 g/m²; 60% bawełna, 40% poliester; 270 g/m²
- Pasy odblaskowe przeszyciane podwójną nicią zgodnie z normą EN ISO 20471. Dodatkowe wstawki odblaskowe zwiększające bezpieczeństwo podczas pracy. 5 kieszeni, w tym 2 zamknięte na suwak. Potrójne szwy. Wzmocniony karczek i kieszenie materiałem (500D poliester) odpornym na przetarcia. Dół kurtki i rękawy regulowane za pomocą rzepów. Krój „slim fit”. Modny i ciekawy design. Wszystkie identyfikacyjna.
- **NORMA:** EN ISO 13688, EN ISO 20471

Rozmiar	Kod	Kolor	Kod	Kolor	H (cm)	C (cm)	☐
S	L4041101	■	L4041201	■	158-164	84-88	20
M	L4041102	■	L4041202	■	164-170	92-96	20
L	L4041103	■	L4041203	■	170-176	100-104	20
XL	L4041104	■	L4041204	■	176-182	108-112	20
2XL	L4041105	■	L4041205	■	182-188	116-120	20
3XL	L4041106	■	L4041206	■	188-194	126-130	20

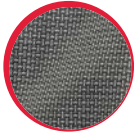
1 SPODNIENIE OSTRZEGAWCZE, SLIM FIT

• HI VISIBILITY TROUSERS, SLIM FIT • СИГНАЛЬНЫЕ БРЮКИ, SLIM FIT

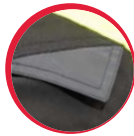
270
g/m²

CLASS
1

CERTYFIKAT
CIOP - PIB



Wzmocnienia



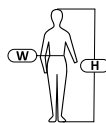
Elementy
odblaskowe



Innowacyjna regulacja
szerokości w pasie



Ochroniacze kolan
do spodni/ogrodniczek
ochronnych
- patrz str. 374



- **MATERIAŁ:** 35% bawełna, 65% poliester; 270 g/m²; 60% bawełna, 40% poliester; 270 g/m²
- Pasy odblaskowe zgodne z normą EN ISO 20471. 8 kieszeni, w tym 1 zamykana na suwak. Kieszneń na telefon komórkowy. Dodatkowe wstawki odblaskowe zwiększające bezpieczeństwo podczas pracy. Potrójne szwy. Dodatkowe wzmocnienie szwów w kroku. Innowacyjna regulacja szerokości w pasie za pomocą specjalnej konstrukcji z elastyczną taśmą. Szlufka na młotek. Szlufki na pasek. Wzmocnione kieszenie na ochroniacze kolan materiałem (500D poliester) odpornym na przetarcia. Krój „slim fit”. Modny i ciekawy design. Wszystkie identyfikacyjna.
- **NORMA:** EN ISO 13688, EN ISO 20471

Rozmiar	Kod	Kolor	Kod	Kolor	H (cm)	W (cm)	☐
S	L4051101	■	L4051201	■	158-164	74-78	20
M	L4051102	■	L4051202	■	164-170	82-86	20
L	L4051103	■	L4051203	■	170-176	90-94	20
XL	L4051104	■	L4051204	■	176-182	98-102	20
2XL	L4051105	■	L4051205	■	182-188	106-110	20
3XL	L4051106	■	L4051206	■	188-194	116-120	20

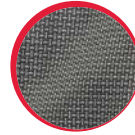
2 OGRODNICZKI OSTRZEGAWCZE, SLIM FIT

• HI VISIBILITY BIB PANTS, SLIM FIT • СИГНАЛЬНЫЕ ПОЛУКОМБИНЕЗОНЫ, SLIM FIT

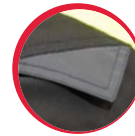
270
g/m²

CLASS
1

CERTYFIKAT
CIOP - PIB



Wzmocnienia



Elementy
odblaskowe



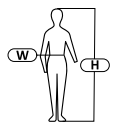
Innowacyjna regulacja
szerokości w pasie



Specjalna
konstrukcja
klamry
zapobiegająca
jej zsuwaniu się



Ochroniacze kolan
do spodni/ogrodniczek
ochronnych
- patrz str. 374



- **MATERIAŁ:** 35% bawełna, 65% poliester; 270 g/m²; 60% bawełna, 40% poliester; 270 g/m²
- Pasy odblaskowe zgodne z normą EN ISO 20471. 9 kieszeni, w tym 1 zamykana na suwak. Kieszneń na telefon komórkowy. Dodatkowe wstawki odblaskowe zwiększające bezpieczeństwo podczas pracy. Potrójne szwy. Dodatkowe wzmocnienie szwów w kroku. Innowacyjna regulacja szerokości w pasie za pomocą specjalnej konstrukcji z elastyczną taśmą. Szlufka na młotek. Szelki z regulacją długości. Wzmocnione kieszenie na ochroniacze kolan materiałem (500D poliester) odpornym na przetarcia. Krój „slim fit”. Modny i ciekawy design. Wszystkie identyfikacyjna.
- **NORMA:** EN ISO 13688, EN ISO 20471

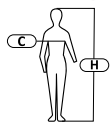
Rozmiar	Kod	Kolor	Kod	Kolor	H (cm)	W (cm)	☐
S	L4061001	■	L4061101	■	158-164	74-78	20
M	L4061002	■	L4061102	■	164-170	82-86	20
L	L4061003	■	L4061103	■	170-176	90-94	20
XL	L4061004	■	L4061104	■	176-182	98-102	20
2XL	L4061005	■	L4061105	■	182-188	106-110	20
3XL	L4061006	■	L4061106	■	188-194	116-120	20

1 KURTKI OSTRZEGAWCZE, PREMIUM
 • HIGH VISIBILITY PREMIUM JACKETS • КУРТКИ СИГНАЛЬНЫЕ, ПРЕМИУМ

CERTYFIKAT
CIOP – PIB

270
 g/m²

CLASS
2



Kat. II
Cat. II **CE**

- **MATERIAŁ:** 60% bawełna, 40% poliester; 270 g/m²
- Pasy odbłaskowe zgodne z normą EN ISO 20471. Wysoka klasa widzialności: klasa 2. Podwójne szwy. Zamek błyskawiczny. Mankiety zapinane na napy z możliwością regulacji. Regulacja szerokości u dołu kurtki za pomocą napów. Napy pokryte tworzywem chroniącym przed kontaktem z wodą. 7 kieszeni, w tym 3 zapinane na rzep. Kieszeń na telefon komórkowy. Wszystkie identyfikacyjna.
- **NORMA:** EN ISO 13688, EN ISO 20471

Rozmiar	Kod	Kolor	Kod	Kolor	H [cm]	C [cm]	
S	L4091201		L4091101		158-164	84-88	20
M	L4091202		L4091102		164-170	92-96	20
L	L4091203		L4091103		170-176	100-104	20
XL	L4091204		L4091104		176-182	108-112	20
2XL	L4091205		L4091105		182-188	116-120	20
3XL	L4091206		L4091106		188-194	126-130	20

2 SPODNIIE OSTRZEGAWCZE, PREMIUM
 • HIGH VISIBILITY PREMIUM TROUSERS • БРЮКИ СИГНАЛЬНЫЕ, ПРЕМИУМ

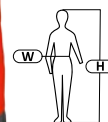
CERTYFIKAT
CIOP – PIB

270
 g/m²

CLASS
2



Ochroniacze kolan do spodni/ogrodniczek ochronnych
 - patrz str. 374



Kat. II
Cat. II

CE

- **MATERIAŁ:** 60% bawełna, 40% poliester; 270 g/m²
- Pasy odbłaskowe zgodne z normą EN ISO 20471. Wysoka klasa widzialności: klasa 2. Podwójne szwy. Regulacja w pasie za pomocą ściągacza. Szlufki na pasek. Nap pokryty tworzywem chroniącym przed kontaktem z wodą. 10 kieszeni, w tym 4 zapinane na rzep. Kieszenie na ochraniacze kolan zamykane na rzep. Szlufka na młotek. Wszystkie identyfikacyjna.
- **NORMA:** EN ISO 13688, EN ISO 20471

Rozmiar	Kod	Kolor	Kod	Kolor	H [cm]	W [cm]	
S	L4100601		L4100501		158-164	74-78	20
M	L4100602		L4100502		164-170	82-86	20
L	L4100603		L4100503		170-176	90-94	20
XL	L4100604		L4100504		176-182	98-102	20
2XL	L4100605		L4100505		182-188	106-110	20
3XL	L4100606		L4100506		188-194	116-120	20

3 OGRODNICZKI OSTRZEGAWCZE, PREMIUM
 • HIGH VISIBILITY PREMIUM BIB PANTS • ПОЛУКОМБИНЕЗОНЫ СИГНАЛЬНЫЕ, ПРЕМИУМ

CERTYFIKAT
CIOP – PIB

270
 g/m²

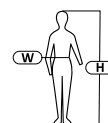
CLASS
3



Specjalna konstrukcja klamry zapobiegająca jej zsuwaniu się



Ochroniacze kolan do spodni/ogrodniczek ochronnych
 - patrz str. 374



Kat. II
Cat. II

CE

- **MATERIAŁ:** 60% bawełna, 40% poliester; 270 g/m²
- Pasy odbłaskowe zgodne z normą EN ISO 20471. Najwyższa klasa widzialności: klasa 3. Podwójne szwy. Regulacja w pasie za pomocą guzików i ściągacza. Napy pokryte tworzywem chroniącym przed kontaktem z wodą. Szelki z regulacją długości. 11 kieszeni, w tym 5 zapinanych na rzep. Kieszenie na ochraniacze kolan zamykane na rzep. Szlufka na młotek. Wszystkie identyfikacyjna.
- **NORMA:** EN ISO 13688, EN ISO 20471

Rozmiar	Kod	Kolor	Kod	Kolor	H [cm]	W [cm]	
S	L4110701		L4110601		158-164	74-78	20
M	L4110702		L4110602		164-170	82-86	20
L	L4110703		L4110603		170-176	90-94	20
XL	L4110704		L4110604		176-182	98-102	20
2XL	L4110705		L4110605		182-188	106-110	20
3XL	L4110706		L4110606		188-194	116-120	20

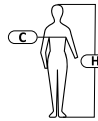
1 KURTKI OSTRZEGAWCZE

• HIGH VISIBILITY JACKETS • КУРТКИ СИГНАЛЬНЫЕ

CERTYFIKAT
CIOP - PIB

270
g/m²

CLASS
2



Kat. II
Cat. II **CE**

- **MATERIAŁ:** 40% bawełna, 60% poliester; 270 g/m²
- Pasy odbłaskowe zgodne z normą EN ISO 20471. Wysoka klasa widzialności: klasa 2. Podwójne szwy. Zakończona kołnierzykiem. Zapinana na guziki. 5 kieszeni, w tym 2 zapinane na rzep. Kieszeń na telefon komórkowy. Wszywka identyfikacyjna.
- **NORMA:** EN ISO 13688, EN ISO 20471

Rozmiar	Kod	Kolor	Kod	Kolor	H [cm]	C [cm]	
S	L4091001		L4090901		158-164	84-88	20
M	L4091002		L4090902		164-170	92-96	20
L	L4091003		L4090903		170-176	100-104	20
XL	L4091004		L4090904		176-182	108-112	20
2XL	L4091005		L4090905		182-188	116-120	20
3XL	L4091006		L4090906		188-194	126-130	20

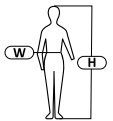
2 SPODNIE OSTRZEGAWCZE

• HIGH VISIBILITY TROUSERS • БРЮКИ СИГНАЛЬНЫЕ

CERTYFIKAT
CIOP - PIB

270
g/m²

CLASS
2



Kat. II
Cat. II **CE**

- **MATERIAŁ:** 40% bawełna, 60% poliester; 270 g/m²
- Pasy odbłaskowe zgodne z normą EN ISO 20471. Wysoka klasa widzialności: klasa 2. Podwójne szwy. Regulacja w pasie za pomocą ściągacza. Szlufki na pasek. Nap pokryty tworzywem chroniącym przed kontaktem z wodą. 6 kieszeni, w tym 2 zapinane na rzep. Wszywka identyfikacyjna.
- **NORMA:** EN ISO 13688, EN ISO 20471

Rozmiar	Kod	Kolor	Kod	Kolor	H [cm]	W [cm]	
S	L4100401		L4100301		158-164	74-78	20
M	L4100402		L4100302		164-170	82-86	20
L	L4100403		L4100303		170-176	90-94	20
XL	L4100404		L4100304		176-182	98-102	20
2XL	L4100405		L4100305		182-188	106-110	20
3XL	L4100406		L4100306		188-194	116-120	20

3 OGRODNICZKI OSTRZEGAWCZE

• HIGH VISIBILITY BIB PANTS • ПОЛУКОМБИНЕЗОНЫ СИГНАЛЬНЫЕ

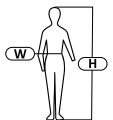
CERTYFIKAT
CIOP - PIB

270
g/m²

CLASS
2



Specjalna konstrukcja klamry zapobiegająca jej zsuwaniu się



Kat. II
Cat. II **CE**

- **MATERIAŁ:** 40% bawełna, 60% poliester; 270 g/m²
- Pasy odbłaskowe zgodne z normą EN ISO 20471. Wysoka klasa widzialności: klasa 2. Podwójne szwy. Regulacja w pasie za pomocą guzików i ściągacza. Szelki z regulacją długości. 7 kieszeni, w tym 3 zapinane na rzep. Wszywka identyfikacyjna.
- **NORMA:** EN ISO 13688, EN ISO 20471

Rozmiar	Kod	Kolor	Kod	Kolor	H [cm]	W [cm]	
S	L4110501		L4110401		158-164	74-78	20
M	L4110502		L4110402		164-170	82-86	20
L	L4110503		L4110403		170-176	90-94	20
XL	L4110504		L4110404		176-182	98-102	20
2XL	L4110505		L4110405		182-188	106-110	20
3XL	L4110506		L4110406		188-194	116-120	20

1 KURTKI OSTRZEGAWCZE OCIEPLANE

• HIGH VISIBILITY PADDED JACKETS • КУРТКИ СИГНАЛЬНЫЕ УТЕПЛЕННЫЕ

CERTYFIKAT
CIOP - PIB

180
g/m²
COATING

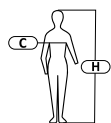
160
g/m²
PADDING



CLASS
3



Wysokiej jakości wodoodporny (2000 mm) materiał



Kat. II
Cat. II

- **MATERIAŁ:** Powłoka: 100% poliester Oxford 300D 180 g/m² pokryty poliuretanem (PU). Ocieplina: 100% poliester 160 g/m². Podszewka: 190T poliester tafta 54g/m².
- Najwyższa klasa widzialności - klasa 3. Pasy odblaskowe zgodne z normą EN ISO 20471. Wodoszczelne szwy. Napy pokryte tworzywem chroniącym przed kontaktem z wodą. Wodoodporny kaptur z regulacją, chowany w kołnierzu zapinanym na rzep. Mankiety zakończone wewnętrznym, elastycznym ściągaczem, chroniącym przed wiatrem i zimnem. Regulacja szerokości u dołu kurtki za pomocą dwustronnego ściągacza z blokadą. Zamek błyskawiczny z dodatkową kłapką zapinaną na napy. 7 kieszeni (4 zewnętrzne, w tym jedna na telefon komórkowy i 3 wewnętrzne). Otwory wentylacyjne zwiększające cyrkulację powietrza.
- **NORMA:** EN ISO 13688, EN ISO 20471

Rozmiar	Kod	Kolor	Kod	Kolor	H (cm)	C (cm)	☐
S	L4090701		L4090601		158-164	84-88	10
M	L4090702		L4090602		164-170	92-96	10
L	L4090703		L4090603		170-176	100-104	10
XL	L4090704		L4090604		176-182	108-112	10
2XL	L4090705		L4090605		182-188	116-120	10
3XL	L4090706		L4090606		188-194	126-130	10

2 SPODNI OSTRZEGAWCZE OCIEPLANE

• HIGH VISIBILITY PADDED TROUSERS • БРЮКИ СИГНАЛЬНЫЕ УТЕПЛЕННЫЕ

CERTYFIKAT
CIOP - PIB

180
g/m²
COATING

160
g/m²
PADDING



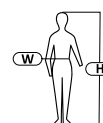
CLASS
2



Wysokiej jakości wodoodporny (2000 mm) materiał



Regulacja szerokości nogawek za pomocą suwaka



Kat. II
Cat. II

- **MATERIAŁ:** Powłoka: 100% poliester Oxford 300D 180 g/m² pokryty poliuretanem (PU). Ocieplina: 100% poliester 160 g/m². Podszewka: 190T poliester tafta 54 g/m².
- Wysoka klasa widzialności - klasa 2. Pasy odblaskowe zgodne z normą EN ISO 20471. Wodoszczelne szwy. Regulacja szerokości w pasie za pomocą ściągacza. Szuflki na pasek. Nap pokryty tworzywem chroniącym przed kontaktem z wodą. 6 kieszeni.
- **NORMA:** EN ISO 13688, EN ISO 20471

Rozmiar	Kod	Kolor	Kod	Kolor	H (cm)	W (cm)	☐
S	L4100201		L4100101		158-164	74-78	10
M	L4100202		L4100102		164-170	82-86	10
L	L4100203		L4100103		170-176	90-94	10
XL	L4100204		L4100104		176-182	98-102	10
2XL	L4100205		L4100105		182-188	106-110	10
3XL	L4100206		L4100106		188-194	116-120	10

1 OGRODNICZKI OSTRZEGAWCZE OCIEPLANE

• HIGH VISIBILITY QUILTED BIB PANTS • ПОЛУКОМБИНЕЗОНЫ СИГНАЛЬНЫЕ УТЕПЛЕННЫЕ

CERTYFIKAT
CIOP - PIB

- 180**
g/m²
COATING
- 160**
g/m²
PADDING
-
-
- 2000 mm
- CLASS**
3



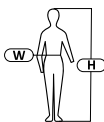
Specjalna konstrukcja klamry zapobiegająca jej zsuwaniu się



Wysokiej jakości wodoodporny (2000 mm) materiał



Regulacja szerokości nogawek za pomocą suwaka



Kat. II
Cat. II

- **MATERIAŁ:** Powłoka: 100% poliester Oxford 300D 180 g/m² pokryty poliuretanem (PU). Ocieplina: 100% poliester 160 g/m². Podszewka: 190T poliester tafta 54 g/m².
- Najwyższa klasa widzialności - klasa 3. Pasy odblaskowe zgodne z normą EN ISO 20471. Wodoszczelne szwy. Regulacja szerokości w pasie za pomocą guzików i ściągaacza. Szelki z regulacją długości. 5 kieszeni.
- **NORMA:** EN ISO 13688, EN ISO 20471

Rozmiar	Kod	Kolor	Kod	Kolor	H (cm)	W (cm)	
S	L4110301		L4110201		158-164	74-78	10
M	L4110302		L4110202		164-170	82-86	10
L	L4110303		L4110203		170-176	90-94	10
XL	L4110304		L4110204		176-182	98-102	10
2XL	L4110305		L4110205		182-188	106-110	10
3XL	L4110306		L4110206		188-194	116-120	10

2 KURTKI OSTRZEGAWCZE OCIEPLANE

Z ODPINANYMI RĘKAWAMI

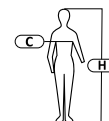
• HI-VISIBILITY PADDED JACKETS WITH DETACHABLE SLEEVES • СИГНАЛЬНЫЕ КУРТКИ УТЕПЛЕННЫЕ С ОТСТЕГИВАЮЩИМИСЯ РУКАВАМИ

CERTYFIKAT
CIOP - PIB

- 180**
g/m²
COATING
- 160**
g/m²
PADDING
-
-
- 2000 mm
- CLASS**
1



Wysokiej jakości wodoodporny (2000 mm) materiał



180
g/m² **Kat. II**
Cat. II

- **Materiał:** Powłoka: 100% poliester Oxford 300D 180 g/m² pokryty poliuretanem (PU). Ocieplina 100% poliester 160 g/m². Podszewka: 190T poliester tafta 54 g/m².
- Pasy odblaskowe zgodne z normą EN ISO 20471. Wodoszczelne szwy. Wodoodporny kaptur z regulacją, chowany w kołnierzu zapinanym na rzep. Mankiety zakończone ściągaaczem z regulacją na rzep. Regulacja szerokości u dołu kurtki za pomocą ściągaacza. Zamek błyskawiczny z dodatkową kłapką zapinaną na napy. Możliwość odpięcia rękawów. 5 kieszeni w tym 1 zamykana na suwak (4 zewnętrzne i 1 wewnętrzna).
- **NORMA:** EN ISO 13688, EN ISO 20471

Rozmiar	Kod	Kolor	Kod	Kolor	H (cm)	C (cm)	
S	L4092501		L4092601		158-164	84-88	10
M	L4092502		L4092602		164-170	92-96	10
L	L4092503		L4092603		170-176	100-104	10
XL	L4092504		L4092604		176-182	108-112	10
2XL	L4092505		L4092605		182-188	116-120	10
3XL	L4092506		L4092606		188-194	126-130	10

1 KAMIZELKI OSTRZEGAWCZE OCIEPLANE DWUSTRONNE

• HI-VISIBILITY PADDED REVERSIBLE VESTS • ДВУСТОРОННИЕ СИГНАЛЬНЫЕ ЖИЛЕТЫ УТЕПЛЕННЫЕ

180
g/m²
COATING

160
g/m²
PADDING

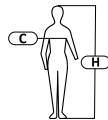


CLASS
1

CERTYFIKAT
CIOP - PIB



Wysokiej jakości
wodoodporny
(2000 mm)
material



- Materiał: Powłoka: 100% poliester Oxford 300D 180 g/m² pokryty poliuretanem (PU). Ocieplina 100% poliester 160 g/m². Podszewka: Polar 100% poliester 220 g/m².
- Pasy odblaskowe zgodne z normą EN ISO 20471. Wodoszczelne szwy. 6 kieszeni w tym 5 zamykanych na suwak (3 zewnętrzne i 2 wewnętrzne). Regulacja szerokości u dołu kamizelki za pomocą specjalnego ściągacza.
- NORMA: EN ISO 13688, EN ISO 20471

Rozmiar	Kod	Kolor	Kod	Kolor	H (cm)	C (cm)	☐
S	L4131301	Yellow	L4131401	Orange	158-164	84-88	20
M	L4131302	Yellow	L4131402	Orange	164-170	92-96	20
L	L4131303	Yellow	L4131403	Orange	170-176	100-104	20
XL	L4131304	Yellow	L4131404	Orange	176-182	108-112	20
2XL	L4131305	Yellow	L4131405	Orange	182-188	116-120	20
3XL	L4131306	Yellow	L4131406	Orange	188-194	126-130	20

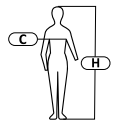
2 BLUZY POLAROWE OSTRZEGAWCZE

• HIGH-VISIBILITY FLEECE JACKETS • КУРТКИ ФЛИСОВЫЕ СИГНАЛЬНЫЕ

300
g/m²

CLASS
2

CERTYFIKAT
CIOP - PIB



- MATERIAŁ: Wysokiej jakości polar 100% poliester 300 g/m², krótko strzyżony, dwustronnie szorstkowany i niemechający się.
- Pasy odblaskowe zgodne z normą EN ISO 20471 w połączeniu z materiałem ostrzegawczym zapewniają wysoką klasę widzialności: klasa 2. 3 kieszenie zamykane na suwak. Wiatroszczelne suwaki. Regulacja szerokości u dołu bluzy za pomocą dwustronnego ściągacza z blokadą.
- NORMA: EN ISO 13688, EN ISO 20471

Rozmiar	Kod	Kolor	Kod	Kolor	H (cm)	C (cm)	☐
S	L4010901	Yellow	L4011001	Orange	158-164	84-88	20
M	L4010902	Yellow	L4011002	Orange	164-170	92-96	20
L	L4010903	Yellow	L4011003	Orange	170-176	100-104	20
XL	L4010904	Yellow	L4011004	Orange	176-182	108-112	20
2XL	L4010905	Yellow	L4011005	Orange	182-188	116-120	20
3XL	L4010906	Yellow	L4011006	Orange	188-194	126-130	20



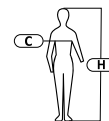
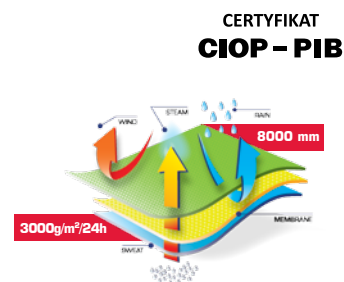
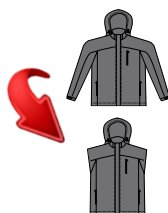
1 KURTKI SOFT-SHELL OSTRZEGAWCZE Z ODPINANYMİ RĘKAWAMI

• HIGH-VISIBILITY SOFT SHELL JACKETS WITH DETACHABLE SLEEVES • ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ КУРТКИ СОФТШЕЛЛ С ОТСТЕГИВАЮЩИМИСЯ РУКАВАМИ

320
g/m²

CLASS
1

2 in 1



Kat. II
Cat. II



- MATERIAŁ: 100% poliester
- Specjalna 3-warstwowa tkanina soft-shell z membraną TPU, wodoodporna (8000 mm), oddychająca (3000 g/m²/24h), gwarantująca wysoki komfort użytkowania. Pasy odbłaskowe zgodne z normą EN ISO 20471. 3 kieszenie zamykane na suwak. Wiatroszczelne suwaki. Odpinany kaptur z regulacją szerokości. Odpinane rękawy. Osłona suwaka. Rękawy zakończone ściągaczem z regulacją na rzep. Regulacja szerokości u dołu kurtki za pomocą specjalnego ściągacza
- NORMA: EN ISO 13688, EN ISO 20471

Rozmiar	Kod	Kolor	Kod	Kolor	H (cm)	C (cm)	☐
S	L4091901	■	L4092201	■	158-164	84-88	20
M	L4091902	■	L4092202	■	164-170	92-96	20
L	L4091903	■	L4092203	■	170-176	100-104	20
XL	L4091904	■	L4092204	■	176-182	108-112	20
2XL	L4091905	■	L4092205	■	182-188	116-120	20
3XL	L4091906	■	L4092206	■	188-194	126-130	20

1 KURTKI PRZECIWDZESZCZOWE OSTRZEGAWCZE

• HIGH VISIBILITY RAIN JACKETS • КУРТКИ ПРОТИВДОЖДЕВЫЕ СИГНАЛЬНЫЕ

180 g/m²



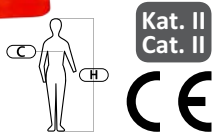
CLASS 3



Wysokiej jakości wodoodporny (2000 mm) materiał



CERTYFIKAT CIOP – PIB



- **MATERIAŁ:** 100% poliester Oxford 300D 180 g/m² pokryty poliuretanem (PU)
- Pasy odbłaskowe zgodne z normą EN ISO 20471 w połączeniu z materiałem ostrzegawczym zapewniają najwyższą klasę widzialności: klasa 3. Wodoszczelne szwy. Wodoodporny kaptur z regulacją, chowany w kołnierzu zamykanym na suwak. Rękawy zakończone ściągaczem z regulacją na rzep. Regulacja szerokości u dołu kurtki za pomocą ściągacza. 2 kieszenie zewnętrzne zapinane na napy. Otwory wentylacyjne, usytuowane z przodu i z tyłu kurtki, zwiększające cyrkulację powietrza.
- **NORMA:** EN ISO 13688, EN ISO 20471

Rozmiar	Kod	Kolor	Kod	Kolor	H [cm]	C [cm]	
S	L4091301		L4091401		158-164	84-88	20
M	L4091302		L4091402		164-170	92-96	20
L	L4091303		L4091403		170-176	100-104	20
XL	L4091304		L4091404		176-182	108-112	20
2XL	L4091305		L4091405		182-188	116-120	20
3XL	L4091306		L4091406		188-194	126-130	20

2 SPODNI PRZECIWDZESZCZOWE OSTRZEGAWCZE

• HIGH VISIBILITY RAIN TROUSERS • БРЮКИ ПРОТИВДОЖДЕВЫЕ СИГНАЛЬНЫЕ

180 g/m²



CLASS 2



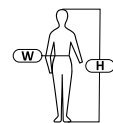
Wysokiej jakości wodoodporny (2000 mm) materiał



CERTYFIKAT CIOP – PIB



Regulacja szerokości nogawek za pomocą suwaka



Kat. II Cat. II

- **MATERIAŁ:** 100% poliester Oxford 300D 180 g/m² pokryty poliuretanem (PU)
- Pasy odbłaskowe zgodne z normą EN ISO 20471 w połączeniu z materiałem ostrzegawczym zapewniają wysoką klasę widzialności: klasa 2. Wodoszczelne szwy. Regulacja szerokości w pasie za pomocą ściągacza. Regulacja szerokości nogawek za pomocą suwaka. 2 otwory boczne umożliwiające dostęp do kieszeni.
- **NORM:** EN ISO 13688, EN ISO 20471

Rozmiar	Kod	Kolor	Kod	Kolor	H [cm]	W [cm]	
S	L4100801		L4100901		158-164	74-78	20
M	L4100802		L4100902		164-170	82-86	20
L	L4100803		L4100903		170-176	90-94	20
XL	L4100804		L4100904		176-182	98-102	20
2XL	L4100805		L4100905		182-188	106-110	20
3XL	L4100806		L4100906		188-194	116-120	20

3 PŁASZCZE PRZECIWDZESZCZOWE OSTRZEGAWCZE

• HIGH-VISIBILITY RAINCOATS • ПЛАЩИ-ДОЖДЕВИКИ СИГНАЛЬНЫЕ

180 g/m²

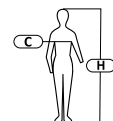
CLASS 3



Wysokiej jakości wodoodporny (2000 mm) materiał



CERTYFIKAT CIOP – PIB



Kat. II Cat. II

- **MATERIAŁ:** 100% poliester Oxford 300D 180 g/m² pokryty poliuretanem (PU)
- Pasy odbłaskowe zgodne z normą EN ISO 20471 w połączeniu z materiałem ostrzegawczym zapewniają wysoką klasę widzialności: klasa 2. Wodoszczelne szwy. Regulacja szerokości w pasie za pomocą ściągacza. Regulacja szerokości nogawek za pomocą suwaka. 2 otwory boczne umożliwiające dostęp do kieszeni.
- **NORM:** EN ISO 13688, EN ISO 20471

Rozmiar	Kod	H [cm]	C [cm]	Kolor	
S	L4170101	158-164	84-88		20
M	L4170102	164-170	92-96		20
L	L4170103	170-176	100-104		20
XL	L4170104	176-182	108-112		20
2XL	L4170105	182-188	116-120		20
3XL	L4170106	188-194	126-130		20

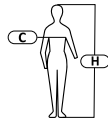
1 KOSZULKI POLO OSTRZEGAWCZE

• HIGH-VISIBILITY POLO SHIRTS • ТЕННИСКИ СИГНАЛЬНЫЕ

CERTYFIKAT
CIOP – PIB

140
g/m²

CLASS
2



Kat. II
Cat. II



- MATERIAŁ: 100% poliester typu Bird-eye 140 g/m²
- Pasy odblaskowe zgodne z normą EN ISO 20471 w połączeniu z materiałem ostrzegawczym zapewniają wysoką klasę widzialności: klasa 2. Materiał o strukturze Bird-eye zwiększa cyrkulację powietrza. Zakończona kołnierzykiem. Zapinana na guziki. Kieszeń. Taśma na karku zapewniająca dodatkowe wzmocnienie.
- NORMA: EN ISO 13688, EN ISO 20471

Rozmiar	Kod	Kolor	Kod	Kolor	H (cm)	C (cm)	☐
S	L4030201	Yellow	L4030101	Orange	158-164	84-88	50
M	L4030202	Yellow	L4030102	Orange	164-170	92-96	50
L	L4030203	Yellow	L4030103	Orange	170-176	100-104	50
XL	L4030204	Yellow	L4030104	Orange	176-182	108-112	50
2XL	L4030205	Yellow	L4030105	Orange	182-188	116-120	50
3XL	L4030206	Yellow	L4030106	Orange	188-194	126-130	50

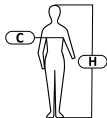
2 KOSZULKI T-SHIRT OSTRZEGAWCZE

• HIGH-VISIBILITY T-SHIRTS • ФУТБОЛКИ СИГНАЛЬНЫЕ

CERTYFIKAT
CIOP – PIB

140
g/m²

CLASS
2



Kat. II
Cat. II



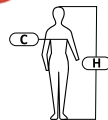
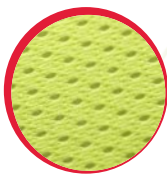
- MATERIAŁ: 100% poliester typu Bird-eye 140 g/m²
- Pasy odblaskowe zgodne z normą EN ISO 20471 w połączeniu z materiałem ostrzegawczym zapewniają wysoką klasę widzialności: klasa 2. Materiał o strukturze Bird-eye zwiększający cyrkulację powietrza. Taśma na karku zapewniająca dodatkowe wzmocnienie.
- NORMA: EN ISO 13688, EN ISO 20471

Rozmiar	Kod	Kolor	Kod	Kolor	H (cm)	C (cm)	☐
S	L4020801	Yellow	L4020701	Orange	158-164	84-88	50
M	L4020802	Yellow	L4020702	Orange	164-170	92-96	50
L	L4020803	Yellow	L4020703	Orange	170-176	100-104	50
XL	L4020804	Yellow	L4020704	Orange	176-182	108-112	50
2XL	L4020805	Yellow	L4020705	Orange	182-188	116-120	50
3XL	L4020806	Yellow	L4020706	Orange	188-194	126-130	50

3 KAMIZELKI SIATKOWE Z PASAMI ODBLASKOWYMI

• MESH VESTS WITH REFLECTIVE STRIPES • ЖИЛЕТЫ СЕТКА СО СВЕТООТРАЖАЮЩИМИ ПОЛОСАМИ

120
g/m²



Kat. II
Cat. II



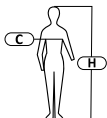
- MATERIAŁ: 100% poliester 120 g/m²
- Zapięcia na rzepy. Dwa pasy odblaskowe. Siatkowa struktura materiału zapewnia wysoką przepuszczalność powietrza. Zastosowanie: identyfikacja osób.

Rozmiar	Kod	Kolor	Kod	Kolor	H (cm)	C (cm)	☐
S	L4130501	Yellow	L4130601	Orange	158-164	86-90	100
M	L4130502	Yellow	L4130602	Orange	164-170	92-96	100
L	L4130503	Yellow	L4130603	Orange	170-176	100-104	100
XL	L4130504	Yellow	L4130604	Orange	176-182	108-112	100
2XL	L4130505	Yellow	L4130605	Orange	182-188	116-120	100
3XL	L4130506	Yellow	L4130606	Orange	188-194	126-130	100

4 KAMIZELKI OSTRZEGAWCZE

• HIGH-VISIBILITY VESTS • ЖИЛЕТЫ СИГНАЛЬНЫЕ

120
g/m²



Kat. II
Cat. II



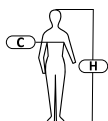
- MATERIAŁ: 100% poliester 120 g/m²
- Zapięcia na rzepy. Dwa pasy odblaskowe.
- NORMA: EN ISO 13688, EN ISO 20471

Rozmiar	Kod	Kolor	Kod	Kolor	H (cm)	C (cm)	☐
S	LPK01S	Yellow	LPK02S	Orange	158-164	84-88	100
M	LPK01M	Yellow	LPK02M	Orange	164-170	92-96	100
L	LPK01L	Yellow	LPK02L	Orange	170-176	100-104	100
XL	LPK01XL	Yellow	LPK02XL	Orange	176-182	108-112	100
2XL	LPK012XL	Yellow	LPK022XL	Orange	182-188	116-120	100
3XL	LPK013XL	Yellow	LPK023XL	Orange	188-194	126-130	100

1 KAMIZELKI OSTRZEGAWCZE DLA DZIECI

• HIGH-VISIBILITY VESTS FOR CHILDREN • ЖИЛЕТЫ СИГНАЛЬНЫЕ ДЕТСКИЕ

120 g/m²



Kat. II
Cat. II

- MATERIAŁ: 100% poliester 120 g/m²
- Zapięcia na rzepy. Dwa pasy odblaskowe.
- NORMA: EN 1150

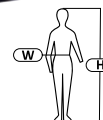
Rozmiar/ Kategoria wiekowa	Kod	Kolor	Kod	Kolor	H [cm]	C [cm]	☐
S/4-6 LAT	L4130101	■	L4130201	■	120-134	75-85	100
M/7-9 LAT	L4130102	■	L4130202	■	134-150	85-95	100
L/10-12 LAT	L4130103	■	L4130203	■	150-165	95-105	100

2 SPODENKI KRÓTKIE OSTRZEGAWCZE

• HIGH-VISIBILITY SHORTS • ШОРТЫ КОРОТКИЕ СИГНАЛЬНЫЕ

270 g/m²

CLASS 1



Kat. II
Cat. II

- MATERIAŁ: 40% bawełna, 60% poliester; 270 g/m²
- Pasy odblaskowe zgodne z normą EN ISO 20471. Klasa widzialności: 1. Regulacja w pasie za pomocą ściągacza. Podwójne szwy. Szlufki na pasek. Nap pokryty tworzywem chroniącym przed kontaktem z wodą. 4 kieszenie, w tym 2 zapinane na rzep. Wszywka identyfikacyjna.
- NORMA: EN ISO 13688, EN ISO 20471

Rozmiar	Kod	Kolor	Kod	Kolor	H [cm]	W [cm]	☐
S	L4070101	■	L4070201	■	158-164	74-78	20
M	L4070102	■	L4070202	■	164-170	82-86	20
L	L4070103	■	L4070203	■	170-176	90-94	20
XL	L4070104	■	L4070204	■	176-182	98-102	20
2XL	L4070105	■	L4070205	■	182-188	106-110	20
3XL	L4070106	■	L4070206	■	188-194	116-120	20

3 ELASTYCZNA OPASKA ODBLASKOWA

• ELASTIC REFLECTIVE BAND • ЭЛАСТИЧНАЯ СВЕТООТРАЖАЮЩАЯ ПОВЯЗКА



Kat. II
Cat. II

- MATERIAŁ: PVC
- Folia odblaskowa zgodna z normą EN 13356:2001. Wysoka elastyczność zapewnia idealne dopasowanie. Miękki materiał zastosowany na wewnętrznej stronie opaski zapewnia wysoki komfort użytkowania.
- NORMA: EN 13356:2001

Wymiary [cm]	Kod	☐
3 x 34	L9010100	200/1000



CZAPKI I CHUSTY WIELOFUNKCYJNE WYKONANE Z MATERIAŁU O PODWYŻSZONEJ WIDZIALNOŚCI - STR. 308, 310 - 311.

4 PASKI DO SPODNI

• TROUSERS BELTS • РЕМНИ ДЛЯ БРЮК



130cm MAX 50% COTTON 50% POLYESTER

- MATERIAŁ: 50% bawełna/50% poliester
- Mocna metalowa klamra zaciskowa z szybkim i łatwym systemem zapinania. Długość 130 cm z możliwością skrócenia. Szerokość 3,7 cm. Wytrzymały materiał.

Kod	Rozmiar [cm]	Kolor	☐
L9020100	uniwersalny (max. długość 130 cm)	■	50
L9020200	uniwersalny (max. długość 130 cm)	□	50

1 KOMBINEZONY OCHRONNE

• PROTECTIVE COVERALLS • КОМБИНЕЗОНЫ ЗАЩИТНЫЕ

50
g/m²



Kat. I
Cat. I

- **MATERIAŁ:** włóknina polipropylenowa 50 g/m²
- **Zastosowanie:** prace brudne, prace ogrodowe, naprawa samochodów, wstępne prace w lakiernictwie, wizytowanie zakładów pracy, kombinezony dla gości, prace budowlane, wykonywanie powłok przemysłowych, przeglądy maszyn i urządzeń, ochrona przed pyłem nieszkodliwym dla zdrowia, ochrona odzieży roboczej i codziennej, hobby.

Cechy/Właściwości:

- Ściągacze gumowe na rękawach, nogawkach i kapturze
- Gumka w talii zapewniająca optymalne dopasowanie kombinezonu do ciała

Rozmiar	Kod	
M	L4150202	50
L	L4150203	50
XL	L4150204	50
2XL	L4150205	50
3XL	L4150206	50

2 KOMBINEZONY OCHRONNE TYVEK® 500 XPERT, MODEL CHF5

• TYVEK® 500 XPERT, CHF5 MODEL COVERALLS • КОМБИНЕЗОНЫ ЗАЩИТНЫЕ TYVEK® 500 XPERT, МОДЕЛЬ CHF5



Przeciwchemiczna odzież ochronna - Kategoria III



EN 1149-5



TYP 5



TYP 6



EN 14126



EN 1073-2



- Nowy standard ochrony dla kombinezonów Typ 5 i 6. Kolor: biały. Wytrzymały jednocześnie lekki (waga kombinezonu < 180g). Trzyczęściowy kaptur z gumką optymalnie dopasowany do głowy i twarzy, nawet gdy użytkownik porusza się. Obszerny klin w kroku ułatwia swobodne poruszanie się. Zamek błyskawiczny z blokadą, wykonany z włókniny Tyvek®. Duży suwak, który można łatwo chwycić. Płatka zakrywająca zamek błyskawiczny w celu zwiększenia ochrony. Rękawy, które nie opadają podczas unoszenia rąk. Elastyczne mankiety rękawów i nogawek. Gumka w talii (wklejona). Kombinezon Tyvek® Classic Xpert to przeciwchemiczna odzież ochronna, kategoria III, Typ 5-B i 6-B. Stanowi barierę dla czynników biologicznych (tylko materiał) wg normy EN 14126, a także zabezpiecza przed radioaktywnymi cząstkami stałymi wg normy EN 1073-2. Wykończenie antystatyczne wg normy EN 1149-5 - na obu stronach materiału. Zewnętrzne szwy. Bardzo mały przeciek cząstek stałych do wnętrza kombinezonu dzięki zoptymalizowanej konstrukcji odzieży. Przykładowe obszary zastosowania kombinezonu: przemysł chemiczny, lakiernictwo samochodowe, przemysł farmaceutyczny, nieautomatyzowana produkcja laminatów np. produkcja łodzi bądź elementów elektrowni wiatrowych. TYVEK® jest zastrzeżonym znakiem handlowym firmy DuPont lub jej spółek zależnych.

* - piktogram firmy DuPont

Typ 5 - Ochrona przed cząstkami stałymi

Typ 6 - Ochrona przed opryskaniem ciekłą substancją chemiczną

EN 1149-1:2006 oraz EN 1149-5:2008 - Właściwości antystatyczne pod warunkiem odpowiedniego uziemienia i przy wilgotności względnej powyżej 25%

EN 1073-2:2002 - Ochrona przed radioaktywnymi cząstkami stałymi

Rozmiar	Kod	
S	DU001S	100
M	DU001M	100
L	DU001L	100
XL	DU001XL	100
2XL	DU0012XL	100
3XL	DU0013XL	100

1 KOMBINEZONY OCHRONNE PROSHIELD[®] BASIC, MODEL CHF5

• PROSHIELD[®] BASIC, CHF5 MODEL PROTECTIVE COVERALLS • КОМБИНЕЗОНЫ ЗАЩИТНЫЕ PROSHIELD[®] BASIC, МОДЕЛЬ CHF5



Przeciwchemiczna odzież ochronna - Kategoria III



EN 1149-5



TYP 5



TYP 6



EN 1073-2



- Ograniczona ochrona przed cząstkami stałymi a zarazem wysoki komfort pracy. Materiał: SMS. Kombinezon z kapturem z gumką. Elastyczne mankiety rękawów i nogawek. Gumka w pasie (wszyta). Patka zakrywająca zamek błyskawiczny. Wykończenie antystatyczne [EN 1149-5] na wewnętrznej stronie kombinezonu. Ochrona przed skażeniem cząstkami promieniotwórczymi [EN1073-2 Klasa 1]. Przeznaczony do zabezpieczenia przed brudem podczas wykonywania lekkich prac, np. w warsztatach i innych gałęziach przemysłu.

* - piktogram firmy DuPont

Typ 5 - Ochrona przed cząstkami stałymi

Typ 6 - Ochrona przed opryskaniem cieczą
EN 1149-5:2008 - Właściwości antystatyczne pod warunkiem odpowiedniego uzziemienia i przy wilgotności względnej powyżej 25%

EN 1073-2: 2002 - Ochrona przed radioaktywnymi cząstkami stałymi

Rozmiar	Kod	
S	DU012S	50
M	DU012M	50
L	DU012L	50
XL	DU012XL	50
2XL	DU0122XL	50
3XL	DU0123XL	50

2 KOMBINEZONY OCHRONNE

• PROTECTIVE COVERALLS
 • КОМБИНЕЗОНЫ ЗАЩИТНЫЕ

60 g/m²



Kat. III
 Cat. III

- **MATERIAŁ:** wielowarstwowa włóknina (polipropylen/polietylen/ polipropylen) 60 g/m²
- **Zastosowanie:** usuwanie zanieczyszczeń (np. azbestu), prace przy dekontaminacji, prace ze stałymi i ciekłymi substancjami niebezpiecznymi (nie będącymi pod ciśnieniem), konserwacja, utrzymanie ruchu i naprawy linii przemysłowych, przeglądy maszyn i urządzeń, wizytowanie zakładów pracy, prace budowlane, wykonywanie powłok przemysłowych, czyszczenie kanałów, prace w rolnictwie i przemyśle spożywczym
- **Cechy/Właściwości:**
 - gumka w talii zapewniająca optymalne dopasowanie kombinezonu do ciała
 - ściągacze na rękawach, nogawkach i kapturze
 - obszerny krój z klinem wzmacniającym w kroku
 - ergonomiczny, trzyczęściowy kaptur
 - osłona zamka błyskawicznego przedłużona do podbródka
 - ewnętrzne szwy overlock (w kolorze zielonym) zapewniające większą szczelność
 - pętelki na kciuki

Rozmiar	Kod	
L	46194	50
XL	46195	50
2XL	46196	50
3XL	46197	50

3 KOMBINEZONY OCHRONNE

• PROTECTIVE COVERALLS
 • КОМБИНЕЗОНЫ ЗАЩИТНЫЕ



Kat. I
 Cat. I

- **MATERIAŁ:** włóknina polipropylenowa o gramaturze 50g/m²
- **Zastosowanie:** prace brudne, prace ogrodowe, naprawa samochodów, wstępne prace w lakiernictwie, wizytowanie zakładów pracy, kombinezony dla gości, prace budowlane, wykonywanie powłok przemysłowych, przeglądy maszyn i urządzeń, ochrona przed pyłem nieszkodliwym dla zdrowia, ochrona odzieży roboczej i codziennej, hobby.
- **Cechy / Właściwości:**
 - ściągacze gumowe na rękawach, nogawkach i kapturze
 - ergonomiczny, trzyczęściowy kaptur
 - gumka w talii zapewniająca optymalne dopasowanie kombinezonu do ciała
 - osłona zamka błyskawicznego przedłużona do podbródka
 - zewnętrzne szwy overlock zapewniające większą szczelność
 - obszerny krój z klinem wzmacniającym w kroku

Rozmiar	Kod	
M	46188	100
L	46189	100
XL	46190	100
2XL	46191	100
3XL	46192	100

OCHRONA GŁOWY I SŁUCHU



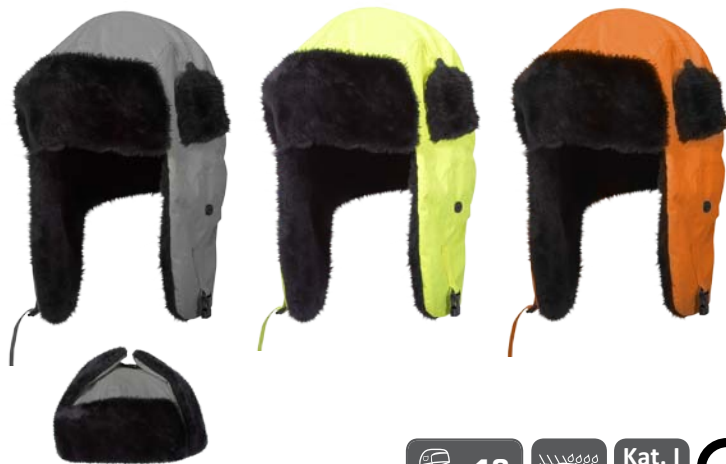
chusty
czapki
helmy
kominiarki
kominy
nauszniki
zatycki

1 CZAPKI OCIEPLANE USZANKI

• PADDED CAPS WITH FLAPS • ШАПКИ-УШАНКИ УТЕПЛЁННЫЕ

215
g/m²
COATING

100
g/m²
PADDING



- **MATERIAŁ:** Powłoka: 100% poliester 215g/m². Podszewka: 100% poliester 120 g/m². Ocieplenie: kożuszek 800 g/m². Wypełnienie: 100% poliester 100 g/m². Impregnowana tkanina pokryta PVC.
- Uszy czapki podpinane do góry za pomocą klamry. Ocieplenie czapki z wysokiej jakości kożuszka. Dodatkowe ocieplenie uszu z regulacją na guzik.
- **NORMA:** EN ISO 13688

Rozmiar (obwód głowy) [cm]	Kod	Kolor	
uniwersalny (57-61)	L1020100	■	8
uniwersalny (57-61)	L1020200	■	8
uniwersalny (57-61)	L1020300	■	8

2 CZAPKA OCIEPLANA USZANKA

• PADDED CAP WITH FLAPS • ШАПКА-УШАНКА УТЕПЛЁННАЯ

175
g/m²
COATING

120
g/m²
PADDING

100%
COTTON



- **MATERIAŁ:** Powłoka: 100% bawełna 175g/m². Podszewka: 100% poliester 120 g/m². Ocieplenie: kożuszek 800 g/m². Wypełnienie: 100% poliester 120 g/m².
- Dwuwarstwowa konstrukcja zapewnia bardzo dobrą izolację od zimna.
- **NORMA:** EN ISO 13688

Rozmiar (obwód głowy) [cm]	Kod	Kolor	
60	L1915160	■	8

3 CZAPKA AKRYLOWA Z OCIEPLINĄ

• ACRYLIC CAP WITH PADDING • ШАПКА АКРИЛОВАЯ УТЕПЛЁННАЯ

420
g/m²



Kat. I
Cat. I

- **MATERIAŁ:** Powłoka: 100% akryl.
- Dwuwarstwowa ocieplina od wewnątrz zapewnia bardzo dobrą izolację od zimna.

Rozmiar (obwód głowy) [cm]	Kod	Kolor	
uniwersalny (57-61)	L102060S	■	12/96

4 CZAPKI AKRYLOWE Z OCIEPLINĄ

• ACRYLIC CAPS WITH PADDING • ШАПКИ АКРИЛОВЫЕ УТЕПЛЁННЫЕ

320
g/m²



- **MATERIAŁ:** Powłoka: 100% akryl.
- Dwuwarstwowa ocieplina od wewnątrz zapewnia bardzo dobrą izolację od zimna.
- **NORMA:** EN ISO 13688

Rozmiar (obwód głowy) [cm]	Kod	Kolor	
uniwersalny (57-61)	L1934100	■	8
uniwersalny (57-61)	L1937100	■	8
uniwersalny (57-61)	L1938100	■	8

5 CZAPKA AKRYLOWA

• ACRYLIC CAP • ШАПКА АКРИЛОВАЯ

320
g/m²



- **MATERIAŁ:** 100% akryl
- Regulacja długości dzięki możliwości wywijania. Dwuwarstwowa konstrukcja zapewnia bardzo dobrą izolację od zimna.
- **NORMA:** EN ISO 13688

Rozmiar (obwód głowy) [cm]	Kod	Kolor	
uniwersalny (57-61)	L1922100	■	8

1 KOMINIARKA AKRYLOWA

• ACRYLIC BALACLAVA - БАЛАКЛАВА АКРИЛОВАЯ

280
g/m²



x12 Kat. I
Cat. I **CE**

- MATERIAŁ: 100% akryl
- Kominiarka z dwoma otworami. Dwuwarstwowa konstrukcja zapewnia bardzo dobrą izolację od zimna.
- NORMA: EN ISO 13688

Rozmiar (obwód głowy) (cm)	Kod	Kolor	
uniwersalny (57-61)	L1020500	■	8

2 KOMINIARKA AKRYLOWA

• ACRYLIC BALACLAVA - БАЛАКЛАВА АКРИЛОВАЯ

340
g/m²



x12 Kat. I
Cat. I **CE**

- MATERIAŁ: 100% akryl
- Kominiarka z jednym otworem. Dwuwarstwowa konstrukcja zapewnia bardzo dobrą izolację od zimna.
- NORMA: EN ISO 13688

Rozmiar (obwód głowy) (cm)	Kod	Kolor	
uniwersalny (57-61)	L1020400	■	8



1 CZAPKA Z DASZKIEM

• BASEBALL CAP • ШАПКА С КОЗЫРЬКОМ

260
g/m²

100%
COTTON



- **MATERIAŁ:** 100% bawełna, 260 g/m²
- Regulacja za pomocą metalowej klamry. Odblaskowe elementy. Metalowe otwory wentylacyjne zwiększające cyrkulację powietrza. Usztywniony daszek i przód czapki zapewniające niezmienny wygląd przez długi okres użytkowania.
- **NORMA:** EN ISO 13688

Rozmiar (obwód głowy) [cm]	Kod	Kolor	
uniwersalny (57-61)	L1010300		8



2 CZAPKI Z DASZKIEM

• BASEBALL CAPS • ШАПКИ С КОЗЫРЬКОМ

290
g/m²

100%
COTTON



- **MATERIAŁ:** 100% bawełna 290 g/m²
- Regulacja na rzep. Otwory wentylacyjne zwiększające cyrkulację powietrza. Usztywniony daszek i przód czapki zapewniające niezmienny wygląd przez długi okres użytkowania.
- **NORMA:** EN ISO 13688

Rozmiar (obwód głowy) [cm]	Kod	Kolor	
uniwersalny (57-61)	L1811300		8
uniwersalny (57-61)	L1812300		8
uniwersalny (57-61)	L1813300		8
uniwersalny (57-61)	L1814300		8
uniwersalny (57-61)	L1815300		8
uniwersalny (57-61)	L1816300		8

3 CZAPKI Z DASZKIEM

• BASEBALL CAPS • ШАПКИ С КОЗЫРЬКОМ

290
g/m²



- **MATERIAŁ:** 60% bawełna/40% poliester, 290 g/m²
- Regulacja na rzep. Odblaskowe elementy. Otwory wentylacyjne zwiększające cyrkulację powietrza. Usztywniony daszek i przód czapki zapewniające niezmienny wygląd przez długi okres użytkowania.
- **NORMA:** EN ISO 13688

Rozmiar (obwód głowy) [cm]	Kod	Kolor	
uniwersalny (57-61)	L1010100		8
uniwersalny (57-61)	L1010200		8

1 CHUSTY WIELOFUNKCYJNE

• ALL-PURPOSE TUBE SCARVES • ПЛАТКИ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ

128 g/m²



- **MATERIAŁ:** 100% poliester mikrofibra, oddychający, 128 g/m²
- Bezszwowa konstrukcja. Pasy odblaskowe zwiększające bezpieczeństwo podczas użytkowania. Elastyczność. Ochrona przed: wiatrem, słońcem, piaskiem, chłodem czy kurzem. Idealne dla ludzi aktywnych, uprawiających sporty letnie i zimowe oraz pracujących na świeżym powietrzu.

Rozmiar	Kod	Kolor		
uniwersalny	L1030100		x	50/200
uniwersalny	L1030200		x	50/200
uniwersalny	L1030300		x	50/200

3 KOMIN WIELOFUNKCYJNY POLAROWY

• ALL-PURPOSE FLEECE TUBE SCARF • СНУД (ШАРФ-ТРУБА) МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ФЛИСОВЫЙ

160 g/m²



- **MATERIAŁ:** Wysokiej jakości polar 100% poliester 160 g/m², krótko strzyżony, dwustronnie szczotkowany i nie mechający się.
- Dwuwarstwowa konstrukcja zapewnia bardzo dobrą izolację od zimna oraz możliwość dwustronnego użytkowania. Regulacja szerokości za pomocą specjalnego ściągacza umożliwia idealne dopasowanie oraz komfort użytkowania. Doskonała ochrona przed mrozem, chłodem, wiatrem czy kurzem. Idealna dla ludzi aktywnych, uprawiających sporty zimowe oraz pracujących na świeżym powietrzu.

Rozmiar	Kod	Kolor	
uniwersalny	L1030700		50/200

2 CHUSTY WIELOFUNKCYJNE Z POLAREM

• ALL-PURPOSE TUBE SCARVES WITH FLEECE
• ПЛАТКИ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ С ФЛИСОМ

220 g/m² FLEECE

128 g/m² MICROFIBRE



- **MATERIAŁ:** 100% poliester mikrofibra/polar, oddychający 128 g/m² (mikrofibra), 220 g/m² (polar)
- Pasy odblaskowe zwiększające bezpieczeństwo podczas użytkowania. Bezszwowa konstrukcja części wykonanej z mikrofibry. Elastyczność. Doskonała ochrona przed mrozem, chłodem, wiatrem czy kurzem. Idealne dla ludzi aktywnych, uprawiających sporty zimowe oraz pracujących na świeżym powietrzu.

Rozmiar	Kod	Kolor	
uniwersalny	L1030400		50/200
uniwersalny	L1030600		50/200

1 HEŁM PRZEMYSŁOWY DO PRACY NA WYSOKOŚCI

• INDUSTRIAL HELMET FOR WORK AT HEIGHT • ПРОМЫШЛЕННЫЙ ЗАЩИТНЫЙ ШЛЕМ ДЛЯ РАБОТЫ НА ВЫСОТЕ



Kat. III
Cat. III

- **MATERIAŁ:** ABS
- Chroni przed urazami mechanicznymi oraz niskim napięciem do 1000 V A.C. lub do 1500 V D.C. Przystosowany do użytkowania w zakresie temperatur od -30°C do +50°C. Funkcjonalny pasek podbródkowy z 3 punktami mocowania. Krótki daszek zapewnia bardzo dobrą widoczność. Regulacja rozmiaru za pomocą pokrętki. Sześciopunktowa wiązba gwarantuje stabilne ułożenie hełmu na głowie.
- **NORMA:** EN 397, EN 50365 Klasa 0

Rozmiar [cm]	Kod	Kolor	
52-63	L1040402		20

2 HEŁMY PRZEMYSŁOWE

• INDUSTRIAL HELMETS • ШЛЕМЫ ПРОМЫШЛЕННЫЕ



Oslony twarzy mocowane do przemysłowego hełmu ochronnego LAHTI PRO - patrz str. 323



Nauszniki przeciwhałasowe mocowane do przemysłowego hełmu ochronnego LAHTI PRO - patrz str. 314



Kat. II
Cat. II



- **Materiał** skorupy: ABS
- Chroni przed urazami mechanicznymi. Przystosowany do użytkowania w zakresie temperatur od -10°C do +50°C. Funkcjonalny czteropunktowy pasek podbródkowy. Obwory wentylacyjne w górnej części skorupy zapewniające optymalny przepływ powietrza. Regulacja rozmiaru za pomocą pokrętki. Sześciopunktowa wiązba gwarantuje stabilne ułożenie hełmu na głowie. Uniwersalne otwory po bokach do montażu akcesoriów. Zastosowanie: prace budowlane, przemysł. Do stosowania z nasznikami przeciwhałasowymi LAHTI PRO o kodzie: L1700200 oraz osłonami twarzy: L1520400, L1520500
- **NORMA:** EN 397

Rozmiar [cm]	Kod	Kolor	
52-64	L1040501		24
	L1040502		24
	L1040503		24
	L1040504		24
	L1040505		24
	L1040506		24

1 HEŁMY PRZEMYSŁOWE

• INDUSTRIAL HELMETS • ШЛЕМЫ ПРОМЫШЛЕННЫЕ

CERTYFIKAT
CIOP – PIB



Kat. III
Cat. III

- **MATERIAŁ:** HDPE
- Chronią przed urazami mechanicznymi oraz krótkotrwałym kontaktem z przewodnikami elektrycznymi o wartości prądu do 440 Vac (Kat. III). Przystosowane do użytkowania w zakresie temperatur od -20°C do +50°C. Wiązba posiada czteroramienne pasy nośne wykonane z taśm włókienniczych oraz pas główny w postaci wypraski ciśnieniowej z polietylenu. Są wyposażone w potnik z włókniny oraz pasek podbródkowy z taśmą włókienniczej. Rynienka zapobiegająca ściekaniu wody. Uniwersalne otwory po bokach. Zastosowanie: prace budowlane, przemysł.
- **NORMA:** EN 397

Rozmiar [cm]	Kod	Kolor	☐
53-59	L1040201	biały	20
	L1040202	czarny	20
	L1040203	niebieski	20
	L1040204	niebieski	20
	L1040205	żółty	20
	L1040206	zielony	20

2 HEŁMY PRZEMYSŁOWE

• INDUSTRIAL HELMETS • ШЛЕМЫ ПРОМЫШЛЕННЫЕ



Nauszniki przeciwhałasowe mocowane do przemysłowego hełmu ochronnego LAHTI PRO - patrz str. 314

Oslony twarzy mocowane do przemysłowego hełmu ochronnego LAHTI PRO - patrz str. 323

Kat. II
Cat. II

- **MATERIAŁ:** HDPE
- Chronią przed urazami mechanicznymi. Przystosowane do użytkowania w zakresie temperatur od -10°C do +50°C. Funkcjonalny pasek podbródkowy. Sześcioramienne wiązba gwarantuje stabilne ułożenie hełmu na głowie. Rynienka zabezpieczająca przed ściekaniem wody. Uniwersalne otwory po bokach do montażu akcesoriów. Zastosowanie: prace budowlane, przemysł. Do stosowania z nausznikami przeciwhałasowymi LAHTI PRO o kodzie: L1700200.
- **NORMA:** EN 397

Rozmiar [cm]	Kod	Kolor	☐
53-64	L1040101	niebieski	40
	L1040102	żółty	40
	L1040103	niebieski	40
	L1040104	niebieski	40
	L1040105	biały	40
	L1040106	czarny	40



1 NAUSZNIKI PRZECIWAŁASOWE MOCOWANE DO PRZEMYSŁOWEGO HEŁMU OCHRONNEGO LAHTI PRO

- NOISE-PROTECTION EARMUFFS ATTACHED TO THE INDUSTRIAL PROTECTIVE LAHTI PRO HELMET
- НАУШНИКИ ПРОТИВОШУМНЫЕ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ЗАЩИТНОГО ШЛЕМА



- MATERIAŁ: ABS
- Wygłuszenie: SNR: 26dB, H: 27dB, M: 26dB, L: 18dB. Grube i miękkie poduszki nauszników zapewniają wygodę podczas długiego użytkowania. Płynna regulacja wysokości nauszników umożliwia idealne dopasowanie. Odchylane i obrotowe ramiona umożliwiają pracę bez nauszników, bez konieczności odpinania ich od hełmu. Do stosowania z hełmami przemysłowymi LAHTI PRO o kodach: L10401, L10405
- NORMA: EN 352-3

Kod		
L1700200	x	10/60

4 ZATYCKI DO USZU PIANKOWE

- FOAM EAR PLUGS • БЕРУШИ ПЕННЫЕ



L171010K (5 par)



L171010B (100 par) L171010D (200 par)



- MATERIAŁ: Wolno rozprężająca się, miękka i elastyczna pianka poliuretanowa.
- Wygłuszenie: SNR: 34dB, H: 34dB, M: 30dB, L: 27dB. Ochrona słuchu przed nadmiernym hałasem; doskonała filtracja dźwięku o wysokich częstotliwościach. Idealne dopasowanie w przewodzie słuchowym dzięki samomodelującemu się tworzywu. Równomierne rozłożenie nacisku na przewód słuchowy gwarantujące wysoki komfort użytkowania. Gładka i odporna na zabrudzenia powierzchnia zapobiegająca gromadzeniu się zanieczyszczeń. Produkt jednorazowego użytku.
- NORMA: EN 352-2

Kod	Ilość w opakowaniu	Opakowanie	
L171010K	5 par	karta	40/800
L171010B	100 par	pudełko	20
L171010D	200 par	dyspenser	20

2 NAUSZNIKI PRZECIWAŁASOWE

- NOISE-PROTECTION EARMUFFS
- НАУШНИКИ ПРОТИВОШУМНЫЕ



- MATERIAŁ: ABS
- Wygłuszenie: SNR: 29dB, H: 32dB, M: 27dB, L: 19dB. Płynna regulacja wysokości nauszników zapewnia idealne dopasowanie do głowy. Grube i miękkie poduszki nauszników zapewniają wygodę podczas użytkowania.
- NORMA: EN 352-1

Kod		
46032	x	10/60

3 NAUSZNIKI PRZECIWAŁASOWE

- NOISE-PROTECTION EARMUFFS • НАУШНИКИ ПРОТИВОШУМНЫЕ



Płynna regulacja nauszników zapewnia idealne dopasowanie do głowy

- MATERIAŁ: ABS
- Wygłuszenie: SNR: 27dB, H: 29dB, M: 25dB, L: 19dB. Miękka poduszka na kabłąku zapewnia wysoki komfort użytkowania. Płynna regulacja nauszników zapewnia idealne dopasowanie do głowy.
- NORMA: EN 352-1

Kod		
L1700100	x	10/60

5 ZATYCKI DO USZU PIANKOWE

- FOAM EAR PLUGS • БЕРУШИ ПЕННЫЕ



- MATERIAŁ: Pianka poliuretanowa
- Wygłuszenie: SNR: 36dB, H: 34dB, M: 34dB, L: 31dB. Dzięki zastosowaniu wolno rozprężającej się pianki poliuretanowej, wkładka równomiernie rozkłada nacisk na kanał uszny. Jest elastyczna i zapewnia bardzo dobrą ochronę przed wysokim hałasem. Zastosowanie: przemysł spożywczy. Sprzedawane w torebkach foliowych po 10 par
- NORMA: EN 352-2

Kod	Wymiary [mm]	
46002	11 x 25	10

6 ZATYCKI DO USZU SILIKONOWE

- SILICONE EAR PLUGS • БЕРУШИ СИЛИКОНОВЫЕ



- MATERIAŁ: Miękki i elastyczny żel krzemionkowy (silicagel).
- Wygłuszenie: SNR: 28dB, H: 30dB, M: 24dB, L: 23dB. Ochrona słuchu przed nadmiernym hałasem, doskonała filtracja dźwięku o wysokich częstotliwościach. Specjalny pierścieniowy kształt pozwala na łatwe dopasowanie w przewodzie słuchowym. Gładka i odporna na zabrudzenia powierzchnia zapobiegająca gromadzeniu się zanieczyszczeń. Produkt jednorazowego użytku.
- NORMA: EN 352-2

Kod	Ilość w opakowaniu		
L171020K	5 par	x	40/800

7 ZATYCKI DO USZU PIANKOWE NA KABŁĄKU

- BOW-MOUNTED EARPLUGS
- БЕРУШИ НА ДУЖКЕ



- MATERIAŁ: Końcówki - termoplastyczny elastomer. Kabłąk: ABS.
- Wygłuszenie: SNR: 21dB, H: 22dB, M: 17dB, L: 15dB. Ochrona słuchu przed nadmiernym hałasem; bardzo dobra filtracja dźwięku o wysokich częstotliwościach. Wygodny kabłąk, umożliwiający łatwe manipulowanie zatyczkami. Gładka i odporna na zabrudzenia powierzchnia zapobiegająca gromadzeniu się zanieczyszczeń. Lekka i wygodna alternatywa dla nauszników. Produkt wielokrotnego użytku.
- NORMA: EN 352-2

Kod		
L1710300	x	15/300

OCHRONA OCZU I TWARZY

gogle
okulary
osłony
przyłbice
tarcze



1 OKULARY OCHRONNE BEZBARWNE
 • TRANSPARENT PROTECTIVE GLASSES • ЗАЩИТНЫЕ ОЧКИ БЕСЦВЕТНЫЕ

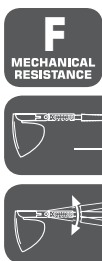


Kat. II
 Cat. II

- **MATERIAŁ:** Przechlone soczewki z poliwęglanu z filtrem UV pokryte specjalną powłoką zapobiegającą zaparowaniu oraz odporną na zarysowania.
- Od wewnętrznej strony wykończona pianką EVA (z możliwością demontażu), która dodatkowo uszczelnia, amortyzuje oraz podnosi komfort użytkowania. Przeznaczone do indywidualnej ochrony oczu przed zagrożeniami mechanicznymi. Chronią przed uderzeniem cząstek o masie 0,86g z prędkością 45m/s w ekstremalnych temperaturach (gwarantowana odporność od -5°C ± 2°C do 55°C ± 2°C). Klasa odporności - FT.
- **NORMA:** EN 166, EN 170

Kod		
L1500500	x	48

2 OKULARY OCHRONNE BEZBARWNE
 • TRANSPARENT PROTECTIVE GLASSES
 • ЗАЩИТНЫЕ ОЧКИ БЕСЦВЕТНЫЕ



Kat. II
 Cat. II

- **MATERIAŁ:** Przechlone soczewki z poliwęglanu.
- Regulowane zauszniki (ustawienie kątowe i wzdłużne) oraz miękki nosek zmniejszający ryzyko podrażnień. Szerokie pole widzenia. Lekka i wytrzymała konstrukcja. Przeznaczone do indywidualnej ochrony oczu przed zagrożeniami mechanicznymi. Chronią przed uderzeniem cząstek o masie 0,86g z prędkością 45 m/s. W zestawie: okulary, pokrowiec i sznurek/zawieszka. Klasa odporności - F.
- **NORMA:** EN 166

Kod		
46037	x	48

3 OKULARY OCHRONNE SZARE
 • GREY PROTECTIVE GLASSES • ЗАЩИТНЫЕ ОЧКИ СЕРЫЕ



Kat. II
 Cat. II

- **MATERIAŁ:** Szare soczewki z poliwęglanu z filtrem przeciwośnieniowym.
- Regulowane zauszniki (ustawienie kątowe i wzdłużne) oraz miękki nosek zmniejszający ryzyko podrażnień. Szerokie pole widzenia. Lekka i wytrzymała konstrukcja. Przeznaczone do indywidualnej ochrony oczu przed zagrożeniami mechanicznymi. Chronią przed uderzeniem cząstek o masie 0,86g z prędkością 45 m/s. W zestawie: okulary, pokrowiec i sznurek/zawieszka. Klasa odporności - F.
- **NORMA:** EN 166, EN 172

Kod		
46038	x	48

4 OKULARY OCHRONNE ŻÓLTE
 • YELLOW PROTECTIVE GLASSES • ЗАЩИТНЫЕ ОЧКИ ЖЕЛТЫЕ



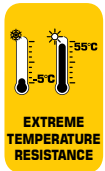
Kat. II
 Cat. II

- **MATERIAŁ:** Żółte soczewki z poliwęglanu z filtrem UV.
- Regulowane zauszniki (ustawienie kątowe i wzdłużne) oraz miękki nosek zmniejszający ryzyko podrażnień. Szerokie pole widzenia. Lekka i wytrzymała konstrukcja. Przeznaczone do indywidualnej ochrony oczu przed zagrożeniami mechanicznymi. Chronią przed uderzeniem cząstek o masie 0,86g z prędkością 45 m/s. W zestawie: okulary, pokrowiec i sznurek/zawieszka. Klasa odporności - F.
- **NORMA:** EN 166, EN 172

Kod		
46039	x	48

1 OKULARY OCHRONNE BEZBARWNE

• TRANSPARENT PROTECTIVE GLASSES • ЗАЩИТНЫЕ ОЧКИ БЕЗЦВЕТНЫЕ



- **MATERIAŁ:** Przejrzyste soczewki z poliwęglanu z filtrem UV. Wygodne, elastyczne zauszki wykonane z tworzywa TPR.
- Otwory na końcach zauszników umożliwiają przymocowanie sznurka/zawieszki. Miękki nosek zmniejszający ryzyko podrażnień. Lekka i wytrzymała konstrukcja. Przeznaczone do indywidualnej ochrony oczu przed zagrożeniami mechanicznymi. Chronią przed uderzeniem cząsteczek o masie 0,86g z prędkością 45 m/s w ekstremalnych temperaturach (gwarantowana odporność od -5°C ± 2°C do 55°C ± 2°C). Klasa odporności - FT.
- **NORMA:** EN 166, EN 170

Kod

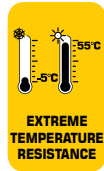
**L1500200**

x

12/300

2 OKULARY OCHRONNE SZARE

• GREY PROTECTIVE GLASSES • ЗАЩИТНЫЕ ОЧКИ СЕРЫЕ



- **MATERIAŁ:** Szare soczewki z poliwęglanu z filtrem przeciwośnieniowym. Wygodne, elastyczne zauszki wykonane z tworzywa TPR.
- Otwory na końcach zauszników umożliwiają przymocowanie sznurka/zawieszki. Miękki nosek zmniejszający ryzyko podrażnień. Lekka i wytrzymała konstrukcja. Przeznaczone do indywidualnej ochrony oczu przed zagrożeniami mechanicznymi. Chronią przed uderzeniem cząsteczek o masie 0,86g z prędkością 45 m/s w ekstremalnych temperaturach (gwarantowana odporność od -5°C ± 2°C do 55°C ± 2°C). Klasa odporności - FT.
- **NORMA:** EN 166, EN 172

Kod

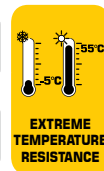
**L1500300**

x

12/300

3 OKULARY OCHRONNE ŻÓLTE

• YELLOW PROTECTIVE GLASSES • ЗАЩИТНЫЕ ОЧКИ ЖЕЛТЫЕ



- **MATERIAŁ:** Żółte soczewki z poliwęglanu z filtrem UV. Wygodne, elastyczne zauszki wykonane z tworzywa TPR.
- Otwory na końcach zauszników umożliwiają przymocowanie sznurka/zawieszki. Miękki nosek zmniejszający ryzyko podrażnień. Lekka i wytrzymała konstrukcja. Przeznaczone do indywidualnej ochrony oczu przed zagrożeniami mechanicznymi. Chronią przed uderzeniem cząsteczek o masie 0,86g z prędkością 45 m/s w ekstremalnych temperaturach (gwarantowana odporność od -5°C ± 2°C do 55°C ± 2°C). Klasa odporności - FT.
- **NORMA:** EN 166, EN 170

Kod

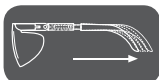
**L1500400**

x

12/300

4 OKULARY OCHRONNE BEZBARWNE

• TRANSPARENT PROTECTIVE GLASSES • ЗАЩИТНЫЕ ОЧКИ БЕЗЦВЕТНЫЕ



- **MATERIAŁ:** Przejrzyste soczewki z poliwęglanu.
- Regulacja ustawienia wzdłużnego zauszników. Miękki nosek zmniejszający ryzyko podrażnień. Lekka i wytrzymała konstrukcja. Przeznaczone do indywidualnej ochrony oczu przed zagrożeniami mechanicznymi. Chronią przed uderzeniem cząsteczek o masie 0,86g z prędkością 45 m/s. Klasa odporności - F.
- **NORMA:** EN 166

Kod

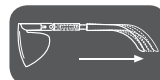
**46033**

x

12/300

5 OKULARY OCHRONNE SZARE

• GREY PROTECTIVE GLASSES • ЗАЩИТНЫЕ ОЧКИ СЕРЫЕ



- **MATERIAŁ:** Szare soczewki z poliwęglanu z filtrem przeciwośnieniowym.
- Regulacja ustawienia wzdłużnego zauszników. Miękki nosek zmniejszający ryzyko podrażnień. Lekka i wytrzymała konstrukcja. Przeznaczone do indywidualnej ochrony oczu przed zagrożeniami mechanicznymi. Chronią przed uderzeniem cząsteczek o masie 0,86g z prędkością 45 m/s. Klasa odporności - F.
- **NORMA:** EN 166, EN 172

Kod

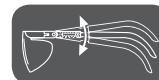
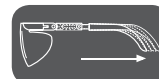
**46035**

x

12/300

6 OKULARY OCHRONNE ŻÓLTE

• YELLOW PROTECTIVE GLASSES • ЗАЩИТНЫЕ ОЧКИ ЖЕЛТЫЕ



- **MATERIAŁ:** Żółte soczewki z poliwęglanu z filtrem UV.
- Regulacja ustawienia wzdłużnego i kąтового zauszników. Otwory na końcach zauszników umożliwiają przymocowanie sznurka/zawieszki. Miękki nosek zmniejszający ryzyko podrażnień. Lekka i wytrzymała konstrukcja. Przeznaczone do indywidualnej ochrony oczu przed zagrożeniami mechanicznymi. Chronią przed uderzeniem cząsteczek o masie 0,86g z prędkością 45 m/s. Klasa odporności - F.
- **NORMA:** EN 166, EN 170

Kod

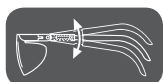
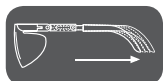
**46051**

x

12/300

1 OKULARY OCHRONNE BEZBARWNE

• TRANSPARENT PROTECTIVE GLASSES • ЗАЩИТНЫЕ ОЧКИ БЕЦВЕТНЫЕ



- **MATERIAŁ:** Przezroczyste soczewki z poliwęglanu.
- Regulowane zauszniki (ustawienie kątowne i wzdłużne). Przeznaczone do indywidualnej ochrony oczu przed zagrożeniami mechanicznymi. Chronią przed uderzeniem cząstek o masie 0,86g z prędkością 45 m/s. Klasa odporności - F.
- **NORMA:** EN 166

Kod		
L2011300	x	12/300

2 OKULARY OCHRONNE BEZBARWNE

• TRANSPARENT PROTECTIVE GLASSES • ЗАЩИТНЫЕ ОЧКИ БЕЦВЕТНЫЕ



- **MATERIAŁ:** Przezroczyste soczewki z poliwęglanu.
- Przeznaczone do indywidualnej ochrony oczu przed zagrożeniami mechanicznymi. Chronią przed uderzeniem cząstek o masie 0,86g z prędkością 45 m/s. Klasa odporności - F.
- **NORMA:** EN 166

Kod		
46018	x	12/300

3 OKULARY OCHRONNE BEZBARWNE

• TRANSPARENT PROTECTIVE GLASSES • ЗАЩИТНЫЕ ОЧКИ БЕЦВЕТНЫЕ



- **MATERIAŁ:** Przezroczyste soczewki z poliwęglanu.
- Zastosowanie przy zagrożeniu odpryskami oraz rozbryzgami cieczy powstających podczas szlifowania, wiercenia, cięcia, koszenia, dławienia, malowania itp. Chronią przed uderzeniem cząstek o masie 0,86g z prędkością 45 m/s. Klasa odporności - F.
- **NORMA:** EN 166

Kod		
46023	x	10/100

4 OKULARY OCHRONNE BEZBARWNE

• TRANSPARENT PROTECTIVE GLASSES • ЗАЩИТНЫЕ ОЧКИ БЕЦВЕТНЫЕ

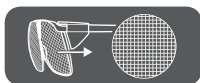


- **MATERIAŁ:** Przezroczyste soczewki z poliwęglanu.
- Przeznaczone do indywidualnej ochrony oczu przy zagrożeniu odpryskami oraz rozbryzgami powstającymi podczas szlifowania, wiercenia, cięcia, koszenia, dławienia, itp. • Chronią przed uderzeniem cząstek o masie 43g z prędkością 5,1 m/s • Klasa odporności - S
- **NORMA:** EN 166

Kod		
L1500100	x	12/240

5 OKULARY OCHRONNE SIATKOWE

• MESH PROTECTIVE GLASSES • ЗАЩИТНЫЕ ОЧКИ СЕТЧАТЫЕ



- **MATERIAŁ:** Siatka metalowa/tworzywo sztuczne (plastik).
- Brak efektu parowania poprzez zastąpienie soczewek metalową siatką. Specjalny kształt ramion stanowiący dodatkową ochronę boczną, a jednocześnie nie ograniczający pola widzenia. Otwory na końcach zauszników umożliwiające przymocowanie sznurka/zawieszki. Lekka i wytrzymała konstrukcja zapewniająca wysoki komfort użytkowania. Przeznaczone do indywidualnej ochrony oczu przed zagrożeniami mechanicznymi ciał stałych. Chronią przed uderzeniem cząstek o masie 0,86g z prędkością 45 m/s. Zastosowanie: prace ogrodowe tj.: przycinanie krzewów, koszenie trawy itp., wycinka drzew, ręczna i maszynowa obróbka drewna, metali, tworzyw sztucznych, kamieni i kruszyw. Klasa odporności - F.
- **NORMA:** EN 1731

Kod		
LPOS01	x	12/300



1 GOGLE PRZECIWOODPRYSKOWE

• PROTECTIVE GOGGLES • ЗАЩИТНЫЕ ОЧКИ „ГУГЛЫ” ПРОТИВООСКОЛОЧНЫЕ

BT
MECHANICAL
RESISTANCE**UV****ANTI-FOG****EXTREME
TEMPERATURE
RESISTANCE**
-5°C 55°C**Kat. II** **CE**
Cat. II

- **MATERIAŁ:** Przezroczysta szybka z poliwęglanu z filtrem UV pokryta specjalną powłoką zapobiegającą zaparowaniu.
- Chronią przed odpryskami oraz rozbryzgami powstającymi podczas szlifowania, wiercenia, cięcia, koszenia, dłutowania, itp. Szeroka, elastyczna gumka z możliwością regulacji zapewnia idealne dopasowanie. Otwory wentylacyjne zapewniają doskonałą cyrkulację powietrza. Przeznaczone do indywidualnej ochrony oczu przed zagrożeniami mechanicznymi. Chronią przed uderzeniem cząstek o masie 0,86g z prędkością 120 m/s w ekstremalnych temperaturach [gwarantowana odporność od -5°C ± 2°C do 55°C ± 2°C]. Klasa odporności - BT.
- **NORMA:** EN 166, EN 170

Kod

**L1510500**

x

5/100

2 GOGLE PRZECIWOODPRYSKOWE

• PROTECTIVE GOGGLES • ЗАЩИТНЫЕ ОЧКИ „ГУГЛЫ” ПРОТИВООСКОЛОЧНЫЕ

B
MECHANICAL
RESISTANCE**Kat. II** **CE**
Cat. II

- **MATERIAŁ:** Przezroczysta szybka z poliwęglanu.
- Chronią przed odpryskami oraz rozbryzgami powstającymi podczas szlifowania, wiercenia, cięcia, koszenia, dłutowania, itp. Szeroka, elastyczna gumka z możliwością regulacji zapewnia idealne dopasowanie. Otwory wentylacyjne zapewniają doskonałą cyrkulację powietrza. Przeznaczone do indywidualnej ochrony oczu przed zagrożeniami mechanicznymi. Chronią przed uderzeniem cząstek o masie 0,86g z prędkością 120 m/s. Klasa odporności - B.
- **NORMA:** EN 166

Kod

**L1510400**

x

10/60

3 GOGLE PRZECIWOODPRYSKOWE

• PROTECTIVE GOGGLES • ЗАЩИТНЫЕ ОЧКИ „ГУГЛЫ” ПРОТИВООСКОЛОЧНЫЕ

**F**
MECHANICAL
RESISTANCE**Kat. II** **CE**
Cat. II

- **MATERIAŁ:** Przezroczysta szybka z poliwęglanu.
- Elastyczna gumka z możliwością regulacji, zapewniająca idealne dopasowanie. Wycięte otwory zapobiegające parowaniu wewnątrz gogli. Przeznaczone do indywidualnej ochrony oczu przed zagrożeniami mechanicznymi. Chronią przed uderzeniem cząstek o masie 0,86g z prędkością 45 m/s. Klasa odporności - F.
- **NORMA:** EN 166

Kod

**46017**

x

20/200

4 GOGLE PRZECIWOODPRYSKOWE

• PROTECTIVE GOGGLES • ЗАЩИТНЫЕ ОЧКИ „ГУГЛЫ” ПРОТИВООСКОЛОЧНЫЕ

**S**
MECHANICAL
RESISTANCE**Kat. II** **CE**
Cat. II

- **MATERIAŁ:** Przezroczysta szybka z poliwęglanu.
- Chronią przed odpryskami oraz rozbryzgami powstającymi podczas szlifowania, wiercenia, cięcia, koszenia, dłutowania, itp. Elastyczna gumka z możliwością regulacji zapewnia idealne dopasowanie. Wycięte otwory zapobiegają parowaniu szybki. Chronią przed uderzeniem cząstek o masie 43g z prędkością 5,1 m/s. Klasa odporności - S.
- **NORMA:** EN 166

Kod

**L1510100**

x

20/120

5 GOGLE PRZECIWOODPRYSKOWE

• PROTECTIVE GOGGLES • ЗАЩИТНЫЕ ОЧКИ „ГУГЛЫ” ПРОТИВООСКОЛОЧНЫЕ

**B**
MECHANICAL
RESISTANCE**ANTI-FOG****Kat. II** **CE**
Cat. II

- **MATERIAŁ:** Przezroczysta szybka z poliwęglanu, odporna na zaparowanie.
- Gogle są dobrze wentylowane co wpływa na lepszy komfort pracy. Chronią przed uderzeniem cząstek o masie 0,86g z prędkością 120 m/s. Klasa odporności: B.
- **NORMA:** EN 166

Kod

**46028**

10

1 GOGLE SPAWALNICZE

• WELDING GOGGLES • ОЧКИ „ГУГЛЫ” ЗАЩИТНЫЕ СВАРОЧНЫЕ

CERTYFIKAT
CIOP – PIB



Kat. II
Cat. II

- **MATERIAŁ:** metal
- Przeznaczone do ochrony oczu i ich okolic przed promieniowaniem spawalniczym, gorącymi i zimnymi odpryskami stopionego metalu, żużłu, promieniowaniem słonecznym, podczas opalania i topienia niektórych metali, podgrzewania spoin. Odporność na uderzenia niskiej energii kulka o masie 0,86g z prędkością 45 m/s. Dwa okulary połączone ze sobą łącznikiem o specjalnej konstrukcji co umożliwia dopasowanie się do każdego kształtu twarzy. Nie deformują się. Odporne na zmienne warunki atmosferyczne i korozję. Uchylna oprawa z filtrem dająca możliwość podglądu bez zdejmowania okularów.
- **NORMA:** EN 175

Kod	Wymiar [mm]	
L1510200	200 x 100 x 70	8/80

2 GOGLE SPAWALNICZE

• WELDING GOGGLES • ОЧКИ „ГУГЛЫ” СВАРОЧНЫЕ



Kat. II
Cat. II

- **MATERIAŁ:** tworzywo
- Przeznaczone do ochrony oczu i ich okolic przed promieniowaniem spawalniczym i promieniowaniem słonecznym. Uchylna oprawa z filtrem dająca możliwość podglądu bez zdejmowania okularów. W standardzie wyposażone w wymienną szybkę ochronną i wymienny filtr spawalniczy o zaciemnieniu 5 DIN. 6 otworów wentylacyjnych. Waga 90 g.
- **NORMA:** EN 175

Kod	Wymiar [mm]	
L1510300	180 x 100 x 90	60

3 TARCZE SPAWALNICZE

• WELDING SHIELDS • ЩИТКИ СВАРОЧНЫЕ

CERTYFIKAT
CIOP – PIB

L1530100



L1530200



L1530300



L1530400



Kat. II
Cat. II

- **MATERIAŁ:** sztywny preszpan
- Przeznaczone do ochrony oczu, twarzy i szyi spawacza przed towarzyszącymi procesowi spawania intensywnym światłem widzialnym oraz szkodliwym nadfioletem i podczerwonym promieniowaniem łuku elektrycznego oraz odpryskami roztopionego metalu i żużła. W standardzie wyposażone w wymienną szybkę ochronną i wymienny filtr spawalniczy o zaciemnieniu 10 DIN (w przypadku tarczy z podglądem filtr do podglądu ma stopień zaciemnienia 5 DIN).
- **NORMA:** EN 175

Kod	Wymiar filtra [mm]	Filtr z podglądem	Wymiar tarczy [mm]	Rodzaj uchwytu	
L1530100	50 x 100	nie	470 x 290 x 105	z drewna	30
L1530200	80 x 100	nie	390 x 230 x 85	z drewna	40
L1530300	50 x 100	nie	390 x 230 x 85	z tworzywa	35
L1530400	50 x 100 + 20 x 100	tak	390 x 230 x 85	z drewna	40

4 TARCZE SPAWALNICZE

• WELDING SHIELDS • ЩИТКИ СВАРОЧНЫЕ

CERTYFIKAT
CIOP – PIB

L1530500



L1530600



Kat. II
Cat. II

- **MATERIAŁ:** sztywny preszpan
- Przeznaczone do ochrony oczu i twarzy spawacza przed towarzyszącymi procesowi spawania intensywnym światłem widzialnym oraz szkodliwym nadfioletem i podczerwonym promieniowaniem łuku elektrycznego oraz odpryskami roztopionego metalu i żużła. Specjalnie polecane do prac w trudno dostępnych miejscach. W standardzie wyposażone w wymienną szybkę ochronną i wymienny filtr spawalniczy o zaciemnieniu 10 DIN. Bardzo lekkie. Łatwa zmiana filtra i szybki ochronnej dzięki plastikowej ramce, w której są one umieszczone.
- **NORMA:** EN 175

Kod	Wymiar filtra [mm]	Filtr z podglądem	Wymiar tarczy [mm]	Rodzaj uchwytu	
L1530500	50 x 100	nie	350 x 260 x 85	z tworzywa	40
L1530600	50 x 100	nie	275 x 200 x 50	z tworzywa	60

1 TARCZA SPAWALNICZA

• WELDING SHIELD • ЩИТОК СВАРОЧНЫЙ

CERTYFIKAT
CIOP – PIBKat. II
Cat. II

- **MATERIAŁ:** kompozyt
- Przeznaczona do ochrony oczu, twarzy i szyi spawacza przed towarzyszącymi procesowi spawania intensywnym światłem widzialnym oraz szkodliwym nadfioletem i podczerwonym promieniowaniem łuku elektrycznego oraz odpryskami roztopionego metalu i żużla. W standardzie wyposażona w wymienną szybkę ochronną i wymienny filtr spawalniczy o zaciemnieniu 10 DIN. Łatwa zmiana filtra i szybki ochronnej. Odporna na pęknięcia i wilgoć. Idealna do prac na zewnątrz.
- **NORMA:** EN 175

Kod	Wymiar filtra (mm)	Filtr z podglądem	Wymiar tarczy (mm)	Rodzaj uchwytu	
L1530700	50 x 100	nie	420 x 265 x 120 z tworzywa		20

2 PRZYŁBICA SPAWALNICZA

• WELDING HELMET • ШЛЕМ СВАРОЧНЫЙ

CERTYFIKAT
CIOP – PIB

Regulowane nagłowie

 Kat. II
Cat. II

- **MATERIAŁ:** tworzywo sztuczne
- Wykonana z tworzywa sztucznego. Przeznaczona do ochrony oczu, twarzy i szyi spawacza przed towarzyszącymi procesowi spawania intensywnym światłem widzialnym oraz szkodliwym nadfioletem i podczerwonym promieniowaniem łuku elektrycznego oraz odpryskami roztopionego metalu i żużla. Wyposażona w wymienny filtr spawalniczy o stopniu zaciemnienia 11 DIN, szklany filtr bezbarwny oraz poliwęglanową szybkę ochronną. Wygodne mocowanie na głowę z możliwością regulacji. Uchylna oprawa z filtrem dająca możliwość podglądu bez podnoszenia przyłbicy. Odporna na pęknięcia i wilgoć. Idealna do prac na zewnątrz.
- **NORMA:** EN 175

Kod	Wymiar filtra (mm)	Wymiar przyłbicy (mm)	
L1540300	90 x 110	320 x 220 x 190	20

3 PRZYŁBICE SPAWALNICZE

• WELDING HELMETS • ШЛЕМЫ СВАРОЧНЫЕ

CERTYFIKAT
CIOP – PIB

Regulowane nagłowie

L1540200

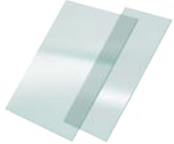
Kat. II
Cat. II

- **MATERIAŁ:** sztywny preszpan
- Przeznaczone do ochrony oczu, twarzy i szyi spawacza przed towarzyszącymi procesowi spawania intensywnym światłem widzialnym oraz szkodliwym nadfioletem i podczerwonym promieniowaniem łuku elektrycznego oraz odpryskami roztopionego metalu i żużla. W standardzie wyposażone w wymienną szybkę ochronną i wymienny filtr spawalniczy o zaciemnieniu 10 DIN (w przypadku wersji z podglądem filtr do podglądu ma zaciemnienie 5 DIN). Wygodne mocowanie na głowę z możliwością regulacji.
- **NORMA:** EN 175

Kod	Wymiar filtra (mm)	Filtr z podglądem	Wymiar przyłbicy (mm)	Kołnierz (skórzany)	
L1540100	80 x 100	nie	325 x 220 x 175	nie	20
L1540200	50 x 100 + 20 x 100	tak	325 x 220 x 175	tak	20

1 PRZYŁBICA SPAWALNICZA SAMOŚCIEMNIAJĄCA

• AUTO DARKENING WELDING HELMET • ШЛЕМ СВАРОЧНЫЙ САМОЗАТЕМНЯЮЩИЙСЯ



Szybki na wymianę
L1540401
- patrz str. 323



- **MATERIAŁ:** poliamid
- Dwuzakresowa o zakresie przyciemnienia 5-8/9-13 DIN. Stała ochrona przed promieniowaniem UV/IR - 16 DIN. Wymiar pola widzenia 98 x 55 mm. 4 czujniki światła. Automatyczne włączanie/wyłączenie. Test filtra. Funkcja szlifowania. Czas reakcji: 1/25000 s. Płynna regulacja czułości i opóźnienia rozjaśnienia. Zasilanie: bateria słoneczna + 2 baterie CR2450. Regulowane nagłowie. W ofercie również szybki wymienne L1540401.
- **NORMA:** EN 379

Kod	Wymiar pola widzenia (mm)	Wymiar przyłbicy (mm)	
L1540400	98 x 55	241 x 230 x 330	6



FILTR/ FILTER
4
5-8/9-13
98 mm

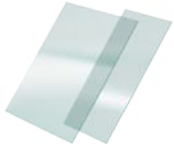
4
CZUJNIKI SENSORS

KLASA OPTYCZNA/OPTICAL CLASS
1/1 1/2

UV/IR
DIN 16

2 PRZYŁBICA SPAWALNICZA SAMOŚCIEMNIAJĄCA

• AUTO DARKENING WELDING HELMET • ШЛЕМ СВАРОЧНЫЙ САМОЗАТЕМНЯЮЩИЙСЯ



Szybki na wymianę
L1540501
- patrz str. 323



- **MATERIAŁ:** poliamid
- Zakres przyciemnienia 9-13 DIN. Stała ochrona przed promieniowaniem UV/IR - 16 DIN. Wymiar pola widzenia 100 x 50 mm. 2 czujniki światła. Automatyczne włączanie/wyłączenie. Test filtra. Funkcja szlifowania. Czas reakcji: 1/25000 s. Płynna regulacja czułości i opóźnienia rozjaśnienia. Zasilanie: bateria słoneczna + 2 baterie CR2032. Regulowane nagłowie. W ofercie również szybki wymienne L1540501.
- **NORMA:** EN 379

Kod	Wymiar pola widzenia (mm)	Wymiar przyłbicy (mm)	
L1540500	100 x 50	241 x 230 x 330	6



FILTR/ FILTER
4/9-13
100 mm

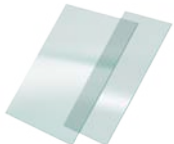
2
CZUJNIKI SENSORS

KLASA OPTYCZNA/OPTICAL CLASS
1/1 1/2

UV/IR
DIN 16

3 PRZYŁBICA SPAWALNICZA SAMOŚCIEMNIAJĄCA

• AUTO DARKENING WELDING HELMET • ШЛЕМ СВАРОЧНЫЙ САМОЗАТЕМНЯЮЩИЙСЯ



Szybki na wymianę
L1540601
- patrz str. 323



- **MATERIAŁ:** poliamid
- Zakres przyciemnienia 9-13 DIN. Stała ochrona przed promieniowaniem UV/IR - 16 DIN. Wymiar pola widzenia 92 x 42 mm. 2 czujniki światła. Automatyczne włączanie/wyłączenie. Funkcja szlifowania. Czas reakcji: 1/15000 s. Płynna regulacja czułości i opóźnienia rozjaśnienia. Zasilanie: bateria słoneczna + 2 baterie niewymienne CR2032. Regulowane nagłowie. W ofercie również szybki wymienne L1540601.
- **NORMA:** EN 379

Kod	Wymiar pola widzenia (mm)	Wymiar przyłbicy (mm)	
L1540600	92 x 42	241 x 230 x 330	6



FILTR/ FILTER
4/9-13
92 mm

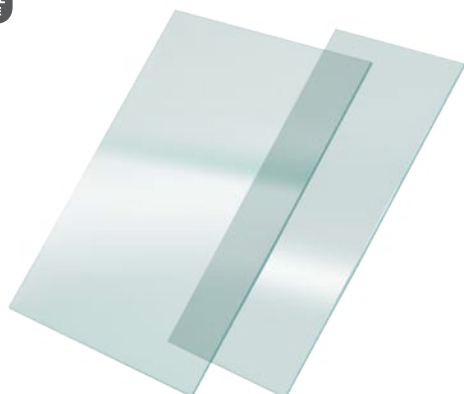
2
CZUJNIKI SENSORS

KLASA OPTYCZNA/OPTICAL CLASS
1/1 1/2

UV/IR
DIN 16

1 KOMPLET SZYBK WYMIENNYCH (WEWNĘTRZNYCH I ZEWNĘTRZNYCH) DO PRZYŁBIC SAMOŚCIEMNIAJĄCYCH

• COVER LENS FOR WELDING HELMET • НАБОР СМЕННЫХ СТЕКОЛ (ВНУТРЕННИХ И НАРУЖНЫХ) ДЛЯ САМОЗАТЕМНЯЮЩИХСЯ ШЛЕМОВ



- MATERIAŁ: poliwęglan
- Odporność na uderzenia niskiej energii kulką o masie 0,86g z prędkością 45 m/s. Klasa odporności - F. Grubość 0,8 mm. Do stosowania jako elementy wymienne w przyłbicach L1540400, L1540500, L1540600.
- NORMA: EN 166

Kod	Pasuje do przyłbicy:	
L1540401	L1540400	50
L1540501	L1540500	50
L1540601	L1540600	50

2 OSŁONA TWARZY MOCOWANA DO PRZEMYSŁOWEGO HEŁMU OCHRONNEGO LAHTI PRO

• FACE SHIELD ATTACHED TO INDUSTRIAL LAHTI PRO HELMET • ЗАЩИТНЫЙ ЛИЦЕВОЙ ЩИТОК ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ К ПРОМЫШЛЕННОМУ ЗАЩИТНОМУ ШЛЕМУ LAHTI PRO



- MATERIAŁ: poliwęglan
- Pierwsza klasa optyczna. Odporność przed odpryskami ciał stałych. Odporność przed rozbryzgami cieczy nieagresywnych powstających podczas pracy (m.in. ręcznej i maszynowej obróbce metali, drewna, tworzyw sztucznych itp.). Odporność na uderzenia średniej energii kulką o masie 0,86g z prędkością 120 m/s. Klasa odporności - B. Do stosowania z hełmami przemysłowymi LAHTI PRO o kodach L10401, L10405 oraz nausznikami przeciwhałasowymi L1700200.

Kod	Wysokość szyby (mm)	
L1520400	200	25/50

3 SIATKOWA OSŁONA TWARZY MOCOWANA DO PRZEMYSŁOWEGO HEŁMU OCHRONNEGO LAHTI PRO

• MESH FACE SHIELD ATTACHED TO INDUSTRIAL LAHTI PRO HELMET • СЕТЧАТЫЙ ЛИЦЕВОЙ ЩИТОК ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ К ПРОМЫШЛЕННОМУ ЗАЩИТНОМУ ШЛЕМУ LAHTI PRO



- MATERIAŁ: metal
- Odporność przed odpryskami ciał stałych powstających podczas pracy (m.in. ręcznej i maszynowej obróbce metali, drewna, tworzyw sztucznych itp.). Odporność na uderzenia niskiej energii kulką o masie 0,86 g z prędkością 45 m/s. Klasa odporności - F. Do stosowania z hełmami przemysłowymi LAHTI PRO o kodach L10401, L10405 oraz nausznikami przeciwhałasowymi L1700200.

Kod	Wysokość osłony (mm)	
L1520500	210	25/50



1 OSŁONA TWARZY

• FACE SHIELD • ЗАЩИТНЫЙ ЛИЦЕВОЙ ЩИТОК



CERTYFIKAT
CIOP - PIB



Kat. II
Cat. II

- **MATERIAŁ:** poliwęglan
- Osłona przeciwdopryskowa z daszkiem i regulowanym nagłowiem wykonana z poliwęglanu o grubości 1 mm. Pierwsza klasa optyczna. Odporność przed odpryskami ciał stałych. Odporność przed rozbryzgami cieczy:
 - kwasów (siarkowy, solny, siarkowodorowy, azotowy, fosforowy)
 - alkoholi o niskim stężeniu np. 25% stężenia amoniaku
 - alkoholi z wyjątkiem metylowego
 - węglowodorów alifatycznych
 - detergentów
 - paliw
 - olei mineralnych, zwierzęcych, roślinnych
 - olei silnikowych
- Odporność na uderzenia średniej energii kulką o masie 0,86g z prędkością 120 m/s. Waga 245 g. Klasa odporności - B.
- **NORMA:** EN 166

Kod	Wysokość szyby (mm)	
L1520300	240	40

2 OSŁONA TWARZY

• FACE SHIELD • ЗАЩИТНЫЙ ЛИЦЕВОЙ ЩИТОК



CERTYFIKAT
CIOP - PIB



Kat. II
Cat. II

- **MATERIAŁ:** poliwęglan
- Osłona przeciwdopryskowa z regulowanym nagłowiem, wykonana z poliwęglanu o grubości 1 mm. Pierwsza klasa optyczna. Odporność przed odpryskami ciał stałych. Odporność przed rozbryzgami cieczy:
 - kwasów (siarkowy, solny, siarkowodorowy, azotowy, fosforowy)
 - alkoholi o niskim stężeniu np. 25% stężenia amoniaku
 - alkoholi z wyjątkiem metylowego
 - węglowodorów alifatycznych
 - detergentów
 - paliw
 - olei mineralnych, zwierzęcych, roślinnych
 - olei silnikowych
- Odporność na uderzenia średniej energii kulką o masie 0,86g z prędkością 120 m/s. Waga 215 g. Klasa odporności - B.
- **NORMA:** EN 166

Kod	Wysokość szyby (mm)	
L1520200	240	45

3 OSŁONA TWARZY

• FACE SHIELD • ЗАЩИТНЫЙ ЛИЦЕВОЙ ЩИТОК



CERTYFIKAT
CIOP - PIB



Kat. II
Cat. II

- **MATERIAŁ:** poliwęglan
- Osłona przeciwdopryskowa z regulacją na rzep, z poliwęglanu o grubości 1 mm. Pierwsza klasa optyczna. Odporność przed odpryskami ciał stałych. Odporność przed rozbryzgami cieczy:
 - kwasów (siarkowy, solny, siarkowodorowy, azotowy, fosforowy)
 - alkoholi o niskim stężeniu np. 25% stężenia amoniaku
 - alkoholi z wyjątkiem metylowego
 - węglowodorów alifatycznych
 - detergentów
 - paliw
 - olei mineralnych, zwierzęcych, roślinnych
 - olei silnikowych
- Odporność na uderzenia średniej energii kulką o masie 0,86g z prędkością 120 m/s. Waga 107 g. Klasa odporności - B.
- **NORMA:** EN 166

Kod	Wysokość szyby (mm)	
L1520100	200	100

4 OSŁONA TWARZY

• FACE SHIELD • ЗАЩИТНЫЙ ЛИЦЕВОЙ ЩИТОК



Kat. II
Cat. II

- **MATERIAŁ:** poliwęglan
- Osłona przeciwdopryskowa z daszkiem i regulowanym nagłowiem. Wykonana z poliwęglanu. Odporność przed odpryskami ciał stałych. Odporność na uderzenia średniej energii kulką o masie 0,86g z prędkością 120 m/s. Klasa odporności - B.
- **NORMA:** EN 166

Kod	Wysokość szyby (mm)	
L1520600	200	10/40

5 SIATKOWA OSŁONA TWARZY

• MESH FACE SHIELD • ЗАЩИТНЫЙ СЕТЧАТЫЙ ЛИЦЕВОЙ ЩИТОК



Kat. II
Cat. II

- **MATERIAŁ:** siatka metalowa
- Osłona przeciwdopryskowa z daszkiem i regulowanym nagłowiem. Wykonana z metalowej siatki. Odporność przed odpryskami ciał stałych. Odporność na uderzenia średniej energii kulką o masie 0,86g z prędkością 45 m/s. Klasa odporności - F.
- **NORMA:** EN 166

Kod	Wysokość osłony (mm)	
L1520700	180	10/40

OCHRONA GÓRNYCH DRÓG ODDECHOWYCH



maski
pochłaniacze
półmaski

1 MASKI PRZECIWPYŁOWE FFP1

• FFP1 DUST-PROOF MASKS • РЕСПИРАТОРЫ ПРОТИВОПЫЛЬНЫЕ FFP1

FFP1



Kat. III
Cat. III CE

- **MATERIAŁ:** Wielowarstwowy materiał filtracyjny.
- Przeznaczone do pracy w warunkach gdzie stężenie fazy rozproszonej nie przekracza 4 x NDS. Wielowarstwowy materiał filtracyjny zapewnia ochronę układu oddechowego. Zacisk nosowy oraz uszczelka z pianki poliuretanowej gwarantuje komfortowe użytkowanie. Taśma nagłowia, wykonana z gumowych nitok w oplocie, zapewnia idealne przyleganie maski do twarzy.
- **NORMA:** EN 149

Kod	Ilość w opakowaniu		
L1200100	5	x	100

4 MASKI PRZECIWPYŁOWE FFP1 Z ZAWORKIEM Z WARSTWĄ WĘGLA AKTYWNEGO

• FFP1 DUST-PROOF MASKS WITH A VALVE AND AN ACTIVATED CARBON LAYER • ПРОТИВОПЫЛЬНЫЕ МАСКИ FFP1 С КЛАПАНОМ СО СЛОЕМ АКТИВИРОВАННОГО УГЛЯ

FFP1



Kat. III
Cat. III CE

- **MATERIAŁ:** Wielowarstwowy materiał filtracyjny.
- Przeznaczone do pracy w warunkach gdzie stężenie fazy rozproszonej nie przekracza 4 x NDS. Warstwa aktywnego węgla zmniejsza negatywne skutki związane z przykrymi zapachami. Wielowarstwowy materiał filtracyjny zapewnia ochronę układu oddechowego. Zacisk nosowy oraz uszczelka z pianki poliuretanowej gwarantuje komfortowe użytkowanie. Zaworek umożliwia łatwiejsze wydychanie powietrza. Taśmy nagłowia wykonane z gumowych nitok w oplocie zapewniają idealne przyleganie maski do twarzy. Uchwyty taśm nagłowia umożliwiają płynną regulację.
- **NORMA:** EN 149

Kod	Ilość w opakowaniu		
L120090S	1	x	200

2 MASKI PRZECIWPYŁOWE FFP1 Z ZAWORKIEM

• FFP1 DUST-PROOF MASKS WITH A VALVE • РЕСПИРАТОРЫ ПРОТИВОПЫЛЬНЫЕ FFP1 С КЛАПАНОМ

FFP1



Kat. III
Cat. III CE

- **MATERIAŁ:** Wielowarstwowy materiał filtracyjny.
- Przeznaczone do pracy w warunkach gdzie stężenie fazy rozproszonej nie przekracza 4 x NDS. Wielowarstwowy materiał filtracyjny zapewnia ochronę układu oddechowego. Zacisk nosowy oraz uszczelka z pianki poliuretanowej gwarantuje komfortowe użytkowanie. Zaworek umożliwia łatwiejsze wydychanie powietrza. Taśma nagłowia wykonana z gumowych nitok w oplocie zapewnia idealne przyleganie maski do twarzy.
- **NORMA:** EN 149

Kod	Ilość w opakowaniu		
L1200200	3	x	100

5 MASKI PRZECIWPYŁOWE FFP2

• FFP2 DUST-PROOF MASKS • РЕСПИРАТОРЫ ПРОТИВОПЫЛЬНЫЕ FFP2

FFP2



Kat. III
Cat. III CE

- **MATERIAŁ:** Wielowarstwowy materiał filtracyjny.
- Przeznaczone do pracy w warunkach gdzie stężenie fazy rozproszonej nie przekracza 10 x NDS. Wielowarstwowy materiał filtracyjny zapewnia ochronę układu oddechowego. Zacisk nosowy oraz uszczelka z pianki poliuretanowej gwarantuje komfortowe użytkowanie. Taśma nagłowia wykonana z gumowych nitok w oplocie zapewnia idealne przyleganie maski do twarzy.
- **NORMA:** EN 149

Kod	Ilość w opakowaniu		
L1200300	5	x	100

3 MASKI PRZECIWPYŁOWE FFP1 Z ZAWORKIEM

• FFP1 FOLDABLE DUST-PROOF MASKS WITH A VALVE • ПРОТИВОПЫЛЬНЫЕ МАСКИ СКЛАДЫВАЮЩИЕСЯ FFP1 С КЛАПАНОМ

FFP1



Kat. III
Cat. III CE

- **MATERIAŁ:** Wielowarstwowy materiał filtracyjny.
- Przeznaczone do pracy w warunkach gdzie stężenie fazy rozproszonej nie przekracza 4 x NDS. Składana konstrukcja masek ułatwia ich przechowywanie. Wielowarstwowy materiał filtracyjny zapewnia ochronę układu oddechowego. Zacisk nosowy oraz uszczelka z pianki poliuretanowej gwarantuje komfortowe użytkowanie. Zaworek umożliwia łatwiejsze wydychanie powietrza. Taśmy nagłowia wykonane z gumowych nitok w oplocie zapewniają idealne przyleganie maski do twarzy. Uchwyty taśm nagłowia umożliwiają płynną regulację.
- **NORMA:** EN 149

Kod	Ilość w opakowaniu		
L1200600	5	x	150

6 MASKI PRZECIWPYŁOWE FFP2 Z ZAWORKIEM

• FFP2 DUST-PROOF MASKS WITH A VALVE • РЕСПИРАТОРЫ ПРОТИВОПЫЛЬНЫЕ FFP2 С КЛАПАНОМ

FFP2



Kat. III
Cat. III CE

- **MATERIAŁ:** Wielowarstwowy materiał filtracyjny.
- Przeznaczone do pracy w warunkach gdzie stężenie fazy rozproszonej nie przekracza 10 x NDS. Wielowarstwowy materiał filtracyjny zapewnia ochronę układu oddechowego. Zacisk nosowy oraz uszczelka z pianki poliuretanowej gwarantuje komfortowe użytkowanie. Zaworek umożliwia łatwiejsze wydychanie powietrza. Taśma nagłowia wykonana z gumowych nitok w oplocie zapewnia idealne przyleganie maski do twarzy.
- **NORMA:** EN 149

Kod	Ilość w opakowaniu		
L1200400	3	x	100

1 MASKI PRZECIWPYŁOWE SKŁADANE FFP2 Z ZAWORKIEM

- FFP2 FOLDABLE DUST-PROOF MASKS WITH A VALVE
- ПРОТИВОПЫЛЬНЫЕ МАСКИ СКЛАДЫВАЮЩИЕСЯ FFP2 С КЛАПАНОМ

FFP2


 Kat. III
 Cat. III
 

- **MATERIAŁ:** Wielowarstwowy materiał filtracyjny.
- Przeznaczone do pracy w warunkach gdzie stężenie fazy rozproszonej nie przekracza 10 x NDS. Składana konstrukcja masek ułatwia ich przechowywanie. Wielowarstwowy materiał filtracyjny zapewnia ochronę układu oddechowego. Zacisk nosowy oraz uszczelka z pianki poliuretanowej gwarantuje komfortowe użytkowanie. Zaworek umożliwia łatwiejsze wydychanie powietrza. Taśmy nagłowia wykonane z gumowych nitek w oplocie zapewniają idealne przyleganie maski do twarzy. Uchwyty taśm nagłowia umożliwiają płynną regulację.
- NORMA: EN 149

Kod	Ilość w opakowaniu		
L1200700	5	x	150

4 MASKI PRZECIWPYŁOWE FFP3 Z ZAWORKIEM

- FFP3 DUST-PROOF MASKS WITH A VALVE - ПРОТИВОПЫЛЬНЫЕ МАСКИ И СКЛАДЫВАЮЩИЕСЯ FFP3 С КЛАПАНОМ

FFP3


 Kat. III
 Cat. III
 

- **MATERIAŁ:** Wielowarstwowy materiał filtracyjny.
- Przeznaczone do pracy w warunkach gdzie stężenie fazy rozproszonej nie przekracza 30 x NDS. Składana konstrukcja masek ułatwia ich przechowywanie. Wielowarstwowy materiał filtracyjny zapewnia ochronę układu oddechowego. Zacisk nosowy oraz uszczelka z pianki poliuretanowej gwarantuje komfortowe użytkowanie. Zaworek umożliwia łatwiejsze wydychanie powietrza. Taśmy nagłowia wykonane z gumowych nitek w oplocie zapewniają idealne przyleganie maski do twarzy. Uchwyty taśm nagłowia umożliwiają płynną regulację.
- NORMA: EN 149

Kod	Ilość w opakowaniu		
L120080S	1	x	200

2 MASKI PRZECIWPYŁOWE FFP2 Z ZAWORKIEM Z WARSTWĄ WĘGLA AKTYWNEGO

- FFP2 DUST-PROOF MASKS WITH A VALVE AND AN ACTIVATED CARBON LAYER - ПРОТИВОПЫЛЬНЫЕ МАСКИ FFP2 С КЛАПАНОМ СО СЛОЕМ АКТИВИРОВАННОГО УГЛЯ

FFP2


 Kat. III
 Cat. III
 

- **MATERIAŁ:** Wielowarstwowy materiał filtracyjny.
- Przeznaczone do pracy w warunkach gdzie stężenie fazy rozproszonej nie przekracza 10 x NDS. Warstwa aktywnego węgla zmniejsza negatywne skutki związane z przykrymi zapachami. Wielowarstwowy materiał filtracyjny zapewnia ochronę układu oddechowego. Zacisk nosowy oraz uszczelka z pianki poliuretanowej gwarantuje komfortowe użytkowanie. Zaworek umożliwia łatwiejsze wydychanie powietrza. Taśmy nagłowia wykonane z gumowych nitek w oplocie zapewniają idealne przyleganie maski do twarzy. Uchwyty taśm nagłowia umożliwiają płynną regulację.
- NORMA: EN 149

Kod	Ilość w opakowaniu		
L120100S	5	x	200

5 MASKI PRZECIWPYŁOWE FFP1 BEZ ZAWORKA

- FFP1 DUST-PROOF MASKS WITHOUT A VALVE
- РЕСПИРАТОРЫ ПРОТИВОПЫЛЬНЫЕ FFP1 БЕЗ КЛАПАНА

FFP1


 Kat. III
 Cat. III
 

- **MATERIAŁ:** Wielowarstwowy materiał filtracyjny.
- Przeznaczone do pracy w warunkach gdzie stężenie fazy rozproszonej nie przekracza 4 x NDS. Wielowarstwowy materiał filtracyjny zapewnia ochronę układu oddechowego. Zacisk nosowy oraz uszczelka z pianki poliuretanowej gwarantuje komfortowe użytkowanie. Taśma nagłowia wykonana z gumowych nitek w oplocie zapewnia idealne przyleganie maski do twarzy.
- NORMA: EN 149

Kod	Ilość w opakowaniu		
46006	5	x	100

3 MASKI PRZECIWPYŁOWE FFP3 Z ZAWORKIEM

- FFP3 DUST-PROOF MASKS WITH A VALVE - РЕСПИРАТОРЫ ПРОТИВОПЫЛЬНЫЕ FFP3 С КЛАПАНОМ

FFP3


 Kat. III
 Cat. III
 

- **MATERIAŁ:** Wielowarstwowy materiał filtracyjny.
- Przeznaczone do pracy w warunkach gdzie stężenie fazy rozproszonej nie przekracza 30 x NDS. Wielowarstwowy materiał filtracyjny zapewnia ochronę układu oddechowego. Zacisk nosowy oraz uszczelka z pianki poliuretanowej gwarantuje komfortowe użytkowanie. Zaworek umożliwia łatwiejsze wydychanie powietrza. Taśma nagłowia wykonana z gumowych nitek w oplocie zapewnia idealne przyleganie maski do twarzy. Wewnętrzna wkładka poprawia szczelność.
- NORMA: EN 149

Kod	Ilość w opakowaniu		
L120050S	1	x	140

6 MASKI PRZECIWPYŁOWE FFP1 Z ZAWORKIEM

- FFP1 DUST-PROOF MASKS WITH A VALVE - РЕСПИРАТОРЫ ПРОТИВОПЫЛЬНЫЕ FFP1 С КЛАПАНОМ

FFP1


 Kat. III
 Cat. III
 

- **MATERIAŁ:** Wielowarstwowy materiał filtracyjny.
- Przeznaczone do pracy w warunkach gdzie stężenie fazy rozproszonej nie przekracza 4 x NDS. Wielowarstwowy materiał filtracyjny zapewnia ochronę układu oddechowego. Zacisk nosowy oraz uszczelka z pianki poliuretanowej gwarantuje komfortowe użytkowanie. Zaworek umożliwia łatwiejsze wydychanie powietrza. Taśma nagłowia wykonana z gumowych nitek w oplocie zapewnia idealne przyleganie maski do twarzy.
- NORMA: EN 149

Kod	Ilość w opakowaniu		
46007	3	x	100

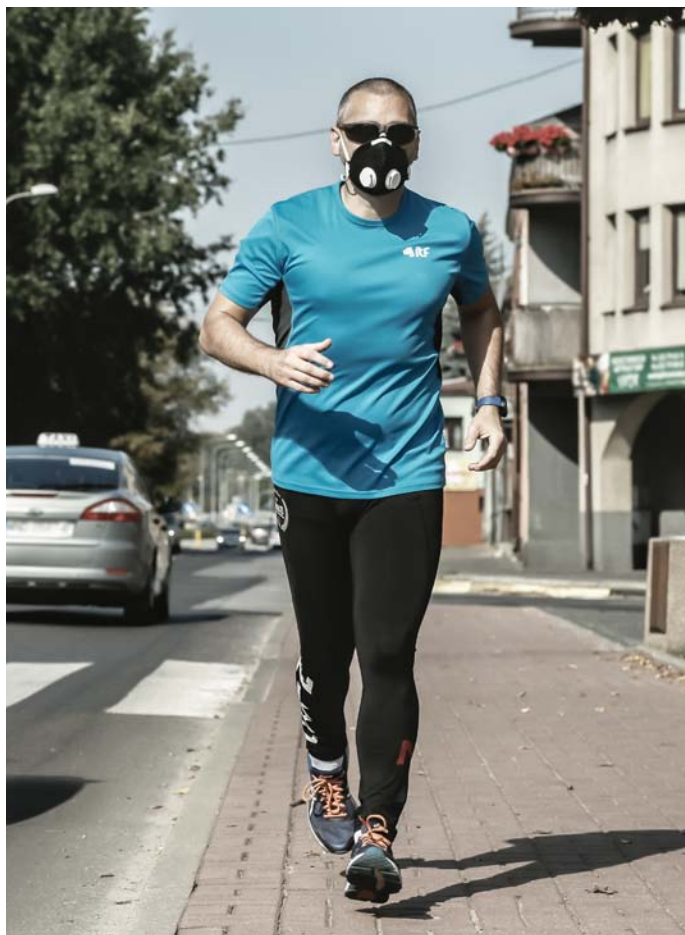
1 PÓLMASKA PRZECIWSMOGOWA Z DWOMA ZAWORKAMI I WARSTWĄ WĘGLA AKTYWNEGO

• HALF-FACE SMOG MASK WITH TWO VALVES AND ACTIVATED CHARCOAL LAYER • РЕСПИРАТОР ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ СМОГА С 2-Я КЛАПАНАМИ И СЛОЕМ АКТИВНОГО УГЛЯ



- **MATERIAŁ:** Włóknina z węglem aktywnym.
- Składana konstrukcja masek ułatwia ich przechowywanie. Wielowarstwowy materiał filtracyjny zapewnia ochronę układu oddechowego. Zacisk nosowy oraz uszczelka z pianki poliuretanowej gwarantuje komfortowe użytkowanie. Zastosowanie dwóch zaworków umożliwia łatwiejsze wydychanie powietrza. Taśmy nagłowia wykonane z gumowych nitek w oplocie zapewniają idealne przyleganie maski do twarzy. Uchwyty taśm nagłowia umożliwiają płynną regulację.

Kod	Ilość w opakowaniu	
46008	1	200



2 PÓLMASKA SILIKONOWA „EURMASK”

• SILICONE HALF-MASK “EURMASK” • РЕСПИРАТОР СИЛИКОНОВЫЙ „EURMASK”



Kat. III
Cat. III

- **MATERIAŁ:** silikon
- Wysoki komfort pracy i dobre dostosowanie się do twarzy użytkownika na stanowiskach zagrożonych gazami, parami i mgłami. Po skompletowaniu z odpowiednimi pochłaniaczami lub filtropochłaniaczami o średnicy 70 mm służy do ochrony układu oddechowego przed niebezpiecznymi substancjami chemicznymi. Zastosowanie:
 - z pochłaniaczami 46055 - A1 - pary organiczne do stężenia 0,1% w powietrzu
 - z pochłaniaczami 46058 - A1B1E1K1 - wszystkie inne gazy do stężenia 0,1% w powietrzu
 - z filtropochłaniaczami 46056 - A1P2 - pary organiczne do stężenia 0,1% w powietrzu i pyły do 10 X NDS.
- Prosta w obsłudze. Dostarczana bez pochłaniaczy. Dopuszcza się zastosowanie półmasek jedynie jeśli stężenie tlenu w powietrzu w otoczeniu jest nie niższe niż 17% objętości.
- **NORMA:** EN 149

Kod	Typ	
46063	2 pochłaniacze	16

3 POCHŁANIACZE DO PÓLMASEK „EURMASK”

• ABSORBERS FOR HALF-MASKS “EURMASK” • ФИЛЬТРЫ ДЛЯ РЕСПИРАТОРОВ “EURMASK”



Kat. III
Cat. III

- A1 – opary i gazy substancji organicznych
- B1 – opary i gazy substancji nieorganicznych
- E1 – opary kwasów
- K1 – opary amoniaku i jego pochodnych organicznych
- P2 – pyły, dymy i mgły – klasa 2 – dłuższy czas użytkowania
- ABEK – mieszaniny gazów i oparów toksycznych (wielogazowe)
- Dostarczane w kpl 2 szt. 46058 - norma EN 14387.
- **NORMA:** EN 149, EN 14387

Kod	Typ	
46055	A1	4/64
46056	A1, P2	4/64
46058	A1, B1, E1, K1 [ABEK]	4/64

PRACA NA WYSOKOŚCI



amortyzatory
bezpieczeństwa

linki przyłączeniowe

szelki bezpieczeństwa

urządzenia samohamowalne

zatrzaśniki

1 SZELKI BEZPIECZEŃSTWA

• SAFETY HARNESS • СТРАХОВОЧНАЯ ПРИВЯЗЬ



Kat. III
Cat. III

- MATERIAŁ: poliester
- Tylny zaczep grzbietowy w postaci klamry metalowej. Dwa przednie zaczepy tekstylne. Pas do pracy w podparciu z bocznymi klamrami zaczepowymi. Regulowany pas piersiowy oraz pasy udowe.
- NORMA: EN 361

Kod		
L8010300	x	15

2 SZELKI BEZPIECZEŃSTWA

• SAFETY HARNESS • СТРАХОВОЧНАЯ ПРИВЯЗЬ



Kat. III
Cat. III

- MATERIAŁ: poliester
- Tylny zaczep grzbietowy w postaci klamry metalowej. Dwa przednie zaczepy tekstylne. Regulowany pas piersiowy oraz pasy udowe.
- NORMA: EN 361

Kod		
L8010200	x	40

3 SZELKI BEZPIECZEŃSTWA

• SAFETY HARNESS • СТРАХОВОЧНАЯ ПРИВЯЗЬ



Kat. III
Cat. III

- MATERIAŁ: poliester
- Tylny zaczep grzbietowy w postaci klamry metalowej. Regulowany pas piersiowy oraz pasy udowe.
- NORMA: EN 361

Kod		
L8010100	x	40

4 ZESTAW DO PRACY NA WYSOKOŚCI

• KIT FOR WORK AT HEIGHT • КОМПЛЕКТ ДЛЯ РАБОТ НА ВЫСОТЕ



Kat. III
Cat. III

- MATERIAŁ: poliester
- W skład zestawu wchodzi: Szelki bezpieczeństwa L8010200: tylny zaczep grzbietowy w postaci klamry metalowej. Dwa przednie zaczepy tekstylne. Regulowany pas piersiowy oraz pasy udowe. Amortyzator bezpieczeństwa L8020100: długość: 1,5 m, zakończenia taśmy zszyte oraz pokryte rękawem ochronnym. Zatrzaśniki stalowe z blokadą L8050100 - 2 sztuki: maksymalne otwarcie: 18 mm. Wyposażone w nakrętkę blokującą.
- NORMA: EN 361, EN 362, EN 355

Kod		
L8060100	x	25

5 URZĄDZENIE SAMOHAMOWNE

• SELF-LOCKING DEVICE • УСТРОЙСТВО САМОТОРМОЗЯЩЕ



Kat. III
Cat. III

- Długość robocza: 6 m. Zakończone zatrzaśnikiem stalowym z blokadą po stronie uchwyty do mocowania oraz obrotowym hakiem po stronie przeciwnej. Mechanizm blokujący w obudowie.
- NORMA: EN 360

Kod		
L8040300		10

6 URZĄDZENIE SAMOHAMOWNE

• SELF-LOCKING DEVICE • УСТРОЙСТВО САМОТОРМОЗЯЩЕ



Kat. III
Cat. III

- Długość robocza: 2,5 m. Zakończone zatrzaśnikami stalowymi z blokadą. Wyposażone w amortyzator bezpieczeństwa. Mechanizm blokujący w obudowie.
- NORMA: EN 360

Kod		
L8040200		20

1 AMORTYZATOR BEZPIECZEŃSTWA Z PODWÓJNĄ LINKĄ

• SAFETY SHOCK ABSORBER WITH A DOUBLE LANYARD • СТРАХОВОЧНЫЙ СТРОПС АМОТИЗАТОРОМ – ДВОЙНОЙ



Kat. III
Cat. III CE

- MATERIAŁ: poliester
- Długość: 1,75 m. Zakończenia linek wyposażone w stalowe haki z zatrzaśnikiem. Pętle linek zaopatrzone w dodatkowe oczka zabezpieczające przed przetarciem. Zakończony stalowym zatrzaśnikiem z blokadą od strony amortyzatora.
- NORMA: EN 355

Kod	
L8020200	10

2 AMORTYZATOR BEZPIECZEŃSTWA Z LINKĄ

• SAFETY SHOCK ABSORBER WITH A LANYARD • ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ АМОТИЗАТОР С ТРОСОМ



Kat. III
Cat. III CE

- MATERIAŁ: poliester
- Długość: 1,75 m. Zakończenia wyposażone w stalowe haki z zatrzaśnikiem. Pętle linki zaopatrzone w oczka zabezpieczające przed przetarciem.
- NORMA: EN 355

Kod	
L8020300	20

3 AMORTYZATOR BEZPIECZEŃSTWA

• SAFETY SHOCK ABSORBER • СТРАХОВОЧНЫЙ АМОТИЗАТОР



Kat. III
Cat. III CE

- MATERIAŁ: poliester
- Długość: 1,5 m. Zakończenia taśmy zszyte oraz pokryte rękawem ochronnym.
- NORMA: EN 355

Kod	
L8020100	50

4 LINKA DO PRACY W PODPARCIU

• LANYARD FOR SUPPORTED WORK • СТРОП ДЛЯ РАБОТЫ С ПОДДЕРЖКОЙ



Kat. III
Cat. III CE

- MATERIAŁ: poliester
- Regulowana długość: 0,85 m - 1,35 m. Zakończenie linki wyposażone w oczko zabezpieczające przed przetarciem.
- NORMA: EN 358

Kod	
L8030100	50

5 LINKI PRZYŁĄCZENIOWE

• CONNECTION ROPES • СТРОПЫ ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ



Kat. III
Cat. III CE

- MATERIAŁ: poliester
- Zakończenia linek wyposażone w oczka zabezpieczające przed przetarciem.
- NORMA: EN 353-2

Kod	Długość (m)	
L8030210	10	20
L8030220	20	10

6 URZĄDZENIE SAMOZACISKOWE

• SELF LOCKING DEVICE • САМОЗАЖИМНОЕ УСТРОЙСТВО



Kat. III
Cat. III CE

- MATERIAŁ: poliester
- Wyposażone w linę do połączenia z uprzężą użytkownika. Dźwignia z automatycznym systemem blokującym. Do stosowania z linami przyłączeniowymi o średnicy 14 mm (L8030210, L8030220).
- NORMA: EN 353-2

Kod	
L8040100	30

7 ZATRZAŚNIK STALOWY Z BLOKADĄ

• STEEL SNAPHOOK WITH A LOCK • КАРАБИН СТАЛЬНОЙ С БЛОКИРОВОККОЙ



Kat. III
Cat. III CE

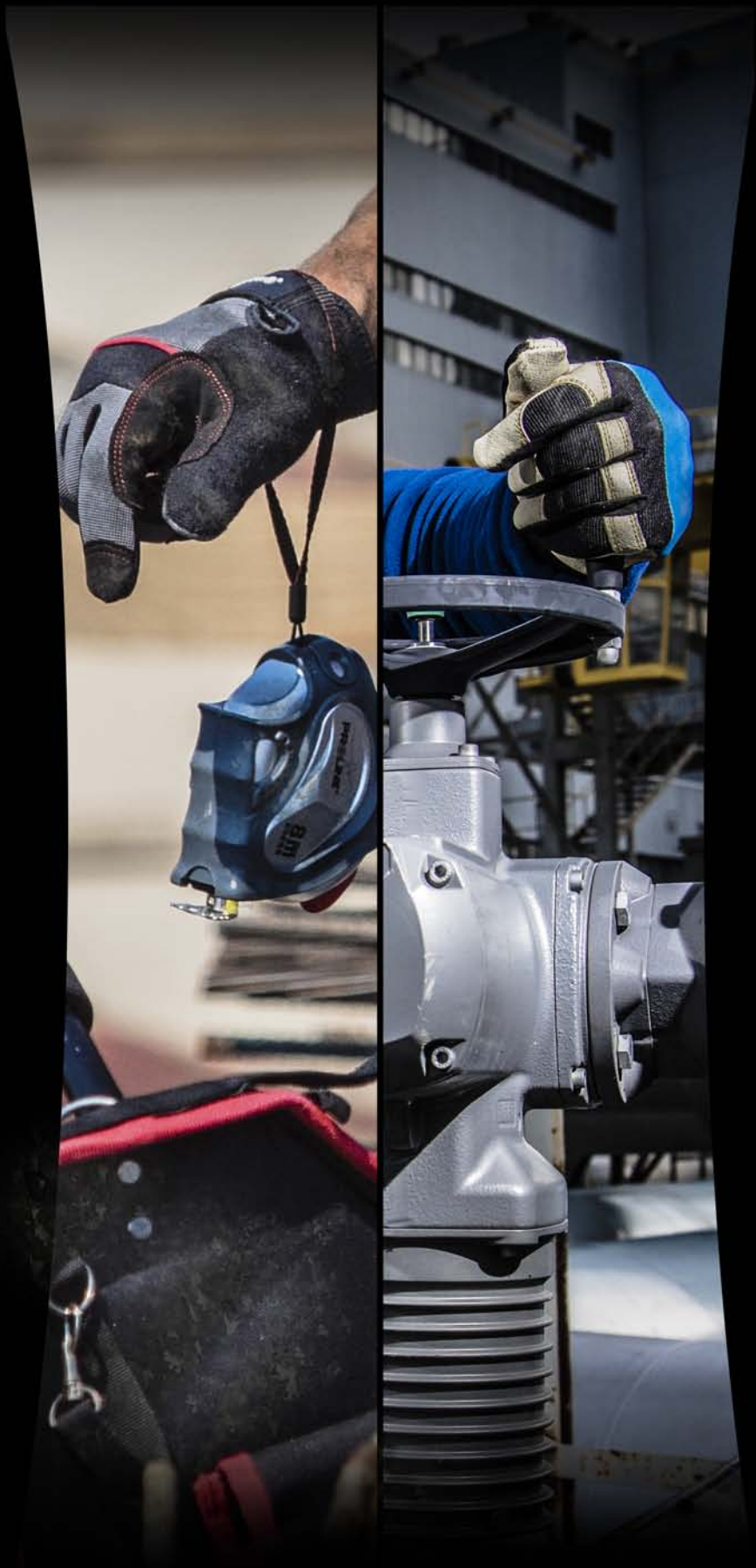
- MATERIAŁ: stal
- Maksymalne otwarcie: 18 mm. Wyposażony w nakrętkę blokującą.
- NORMA: EN 362

Kod	
L8050100	150

OCHRONA DŁONI

rękawice:

- antyelektrostatyczne
 - antypoślizgowe
- antywibracyjne
 - bawełniane
 - jednorazowe
 - nakrapiane
 - ocieplane
- spawalnicze
- warsztatowe
- wzmacniane
- ze skóry bydlęcej
 - ze skóry koziej
- ze skóry meblowej
- ze skóry syntetycznej
- i wiele innych...



1 RĘKAWICE OCHRONNE ODBLASKOWE, WZMOCNIONE ELEMENTAMI PVC

• REFLECTIVE PVC-REINFORCED PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ СВЕТООТРАЖАЮЩИЕ, УПРЧНЁННЫЕ ЭЛЕМЕНТАМИ ПВХ



Kat. I
Cat. I

- **MATERIAŁ:** PVC, mikrofibra, elastan, materiał odblaskowy, neopren.
- Wierzchnia część rękawicy, wykonana z elastycznego elastanu, zapewnia idealne dopasowanie do dłoni. Materiał odblaskowy na palcach podnosi widoczność użytkownika. Bogato wyposażone w liczne wzmocnienia z PVC na części chwytnej, palcach oraz kciuku, chroniące przed przetarciami. Materiał frotte na kciuku zbiera pot. Długi, elastyczny ściągacz z zaczepem na rzep zapewnia bezpieczeństwo i komfort użytkowania.
- **NORMA:** EN 420

Rozmiar	Kod		
9 (L)	L280709K	x	10/100
10 (XL)	L280710K	x	10/100
11 (2XL)	L280711K	x	10/100

2 RĘKAWICE OCHRONNE POKRYTE ANTYPOŚLIZGOWĄ SILIKONOWĄ SIATKĄ

• PROTECTIVE GLOVES COVERED WITH NON-SLIP SILICONE MESH • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ, ПОКРЫТЫЕ ПРОТИВОКОСЛЬЯЮЩЕЙ СИЛИКОНОВОЙ СЕТКОЙ



Kat. I
Cat. I

- **MATERIAŁ:** Poliester, nylon, elastan, mikrofibra, silikon.
- Silikonowa siatka, na części wewnętrznej rękawicy, podnosi komfort pracy z przedmiotami śliskimi. Poduszki z gumy SBR chronią przed odciskami i wibracjami. Elastyczne warstwy elastanu zapewniają idealne dopasowanie do dłoni. Elastyczny ściągacz z zaczepem na rzep zapewnia komfort.
- **NORMA:** EN 420

Rozmiar	Kod		
8 (M)	L280108K	x	10/100
9 (L)	L280109K	x	10/100
10 (XL)	L280110K	x	10/100
11 (2XL)	L280111K	x	10/100



1 RĘKAWICE OCHRONNE POKRYTE ANTYPOŚLIZGOWYM SILIKONEM

• PROTECTIVE GLOVES COVERED WITH NON-SLIP SILICONE • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ, ПОКРЫТЫЕ ПРОТИВОСКОЛЬЗЯЩИМ СИЛИКОНОМ



Kat. I
Cat. I

- MATERIAŁ: Mikrofibra, poliester, nylon, silikon.
- Wierzchnia część rękawicy wykonana z elastycznego materiału zapewnia idealne dopasowanie do dłoni. Silikonowy wzór na części wewnętrznej rękawicy podnosi komfort pracy z przedmiotami śliskimi. Zastosowane wzmocnienie z PVC na palcu wskazującym rękawicy chroni przed przetarciami. Materiał odblaskowy na części wierzchniej podnosi widoczność użytkownika. Elastyczny ściągacz z zaczepem na rzep zapewnia komfort.
- NORMA: EN 420

Rozmiar	Kod		
8 (M)	L281108K	x	10/100
9 (L)	L281109K	x	10/100
10 (XL)	L281110K	x	10/100
11 (2XL)	L281111K	x	10/100

2 RĘKAWICE OCHRONNE Z PODUSZKĄ PVC

• PROTECTIVE GLOVES WITH PVC PADDING • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ С ПВХ ПОДУШКОЙ



Kat. I
Cat. I

- MATERIAŁ: Mikrofibra, elastan, PVC, neopren.
- Dodatkowe wzmocnienia z PVC, zastosowane na końcach palców oraz części palca wskazującego i kciuka, zapobiegają szybkiemu przecieraniu się rękawicy. Wierzchnia część rękawicy, wykonana z elastycznego elastanu, zapewnia idealne dopasowanie do dłoni. Gruba, miękka poduszka PVC chroni przed odciskami i wibracjami oraz zapobiega przecieraniu się rękawicy w części chwytnej. Elastyczny ściągacz z zaczepem na rzep zapewnia komfort.
- NORMA: EN 420

Rozmiar	Kod		
9 (L)	L280809K	x	10/100
10 (XL)	L280810K	x	10/100
11 (2XL)	L280811K	x	10/100

3 RĘKAWICE OCHRONNE O PODWYŻSZONEJ WIDOCZNOŚCI Z PODUSZKĄ CHRONIĄCĄ PRZED ODCISKAMI

• HIGH VISIBILITY PROTECTIVE GLOVES WITH ANTI-CARD PADDING • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ ПОВЫШЕННОЙ ВИДИМОСТИ, С ПОДУШКОЙ ЗАЩИЩАЮЩЕЙ ОТ МОЗОЛЕЙ



Kat. I
Cat. I

- MATERIAŁ: Mikrofibra, elastan.
- Wierzchnia część rękawicy, wykonana z elastycznego elastanu o podwyższonej widoczności, zapewnia idealne dopasowanie do dłoni oraz zwiększa widoczność użytkownika. Wzmocnienia na części chwytnej chronią przed przetarciem. Miękka poduszka na części chwytnej chroni przed odciskami i wibracjami. Elastyczny ściągacz z zaczepem na rzep zapewnia komfort.
- NORMA: EN 420

Rozmiar	Kod		
8 (M)	L280508K	x	6/72
9 (L)	L280509K	x	6/72
10 (XL)	L280510K	x	6/72
11 (2XL)	L280511K	x	6/72

4 RĘKAWICE OCHRONNE WZMOCNIONE ELEMENTAMI PVC

• PVC-REINFORCED PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ, УПРОЧНЁННЫЕ ПВХ ЭЛЕМЕНТАМИ



Kat. I
Cat. I

- MATERIAŁ: Mikrofibra, PVC, elastan, poliester, neopren.
- Wierzchnia część rękawicy, wykonana z elastycznego elastanu, zapewnia idealne dopasowanie do dłoni. Wzmocnienia na części chwytnej rękawicy chronią przed przetarciami. Materiał frotte na kciuku zbiera pot.
- NORMA: EN 420

Rozmiar	Kod		
9 (L)	L280909K	x	6/72
10 (XL)	L280910K	x	6/72
11 (2XL)	L280911K	x	6/72

1 RĘKAWICE OCHRONNE POKRYTE POWŁOKĄ PVC

• PVC-COATED PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ С ПВХ ПОКРЫТИЕМ



Kat. I
Cat. I



- **MATERIAŁ:** Poliester; bawełna, elastan, neopren, PVC.
- Wierzchnia część rękawicy wykonana z elastycznego materiału, idealnie dopasowuje się do kształtu dłoni. Wewnętrzna część rękawicy o chropowatej strukturze zapewnia doskonałą chwytność. Materiał frotte na kciuku zbiera pot. Elastyczny ściągacz z zaczepem na rzep zapewnia komfort.
- **NORMA:** EN 420

Rozmiar	Kod		
8 (M)	L281008K	x	6/60
9 (L)	L281009K	x	6/60
10 (XL)	L281010K	x	6/60
11 (2XL)	L281011K	x	6/60

2 RĘKAWICE OCHRONNE O PODWYŻSZONEJ WIDOCZNOŚCI

• HIGH-VISIBILITY PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ, ПОВЫШЕННОЙ ВИДИМОСТИ



Kat. I
Cat. I



- **MATERIAŁ:** Mikrofibra, elastan, poliester.
- Wierzchnia część rękawicy, wykonana z materiału o podwyższonej widoczności. Wentylowana mikrofibra na palcach zapewnia przepływ powietrza wewnątrz rękawicy. Elastyczny ściągacz z zaczepem na rzep zapewnia komfort.
- **NORMA:** EN 420

Rozmiar	Kod		
8 (M)	L280308K	x	6/72
9 (L)	L280309K	x	6/72
10 (XL)	L280310K	x	6/72
11 (2XL)	L280311K	x	6/72

3 RĘKAWICE OCHRONNE BEZ 3 PALCÓW Z PODUSZKĄ CHRONIĄCĄ PRZED ODCISKAMI

• TWO-FINGER ANTI-CARD PADDED PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ БЕЗ 3 ПАЛЬЦЕВ, С ПОДУШКОЙ ЗАЩИЩАЮЩЕЙ ОТ МОЗОЛЕЙ



Kat. I
Cat. I



- **MATERIAŁ:** Mikrofibra, elastan.
- Miękka poduszka na części chwytnej chroni przed odciskami i wibracjami. Wierzchnia część rękawicy wykonana z elastycznego elastanu, zapobiega poceniu się dłoni i zapewnia idealne do niej dopasowanie. Brak końcówek palców zapewnia wysoką manualność, umożliwiając użytkownikowi wykonywanie czynności wymagających dużej precyzji oraz czucia trzymanego przedmiotu. Wypustki na zakończeniach środkowych palców ułatwiają zdejmowanie rękawicy. Elastyczny ściągacz z zaczepem na rzep zapewnia komfort.
- **NORMA:** EN 420

Rozmiar	Kod		
8 (M)	L281208K	x	6/72
9 (L)	L281209K	x	6/72
10 (XL)	L281210K	x	6/72
11 (2XL)	L281211K	x	6/72

4 RĘKAWICE OCHRONNE BEZ PALCÓW Z PODUSZKĄ CHRONIĄCĄ PRZED ODCISKAMI

• FINGERLESS ANTI-CARD PADDED PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ БЕЗ ПАЛЬЦЕВ, С ПОДУШКОЙ ЗАЩИЩАЮЩЕЙ ОТ МОЗОЛЕЙ



Kat. I
Cat. I



- **MATERIAŁ:** Mikrofibra, elastan.
- Brak końcówek palców zapewnia doskonale czucie trzymanego przedmiotu i umożliwia wykonywanie prac precyzyjnych. Wierzchnia część rękawicy, wykonana z elastycznego elastanu, zapewnia idealne dopasowanie do dłoni. Wentylowana mikrofibra na palcach zapewnia przepływ powietrza wewnątrz rękawicy. Wypustki na zakończeniach środkowych palców ułatwiają zdejmowanie rękawicy. Miękka, wzmocniona poduszka na części chwytnej chroni przed odciskami i wibracjami. Elastyczny ściągacz z zaczepem na rzep zapewnia komfort.
- **NORMA:** EN 420

Rozmiar	Kod		
8 (M)	L280608K	x	6/72
9 (L)	L280609K	x	6/72
10 (XL)	L280610K	x	6/72
11 (2XL)	L280611K	x	6/72

1 RĘKAWICE OCHRONNE ZE SKÓRY SYNTETYCZNEJ

• SYNTHETIC LEATHER PROTECTIVE GLOVES • ЗАЩИТНЫЕ ПЕРЧАТКИ ИЗ СИНТЕТИЧЕСКОЙ КОЖИ



Kat. I
Cat. I

- MATERIAŁ: Mikrofibra, elastan.
- Wykonanie części chwytnej z jednego kawałka materiału zwiększa trwałość rękawicy.
- NORMA: EN 420

Rozmiar	Kod		
8 (M)	L271508K	x	12/120
9 (L)	L271509K	x	12/120
10 (XL)	L271510K	x	12/120
11 (2XL)	L271511K	x	12/120

2 RĘKAWICE OCHRONNE ZE SKÓRY SYNTETYCZNEJ

• SYNTHETIC LEATHER PROTECTIVE GLOVES • ЗАЩИТНЫЕ ПЕРЧАТКИ ИЗ СИНТЕТИЧЕСКОЙ КОЖИ



Kat. I
Cat. I

- MATERIAŁ: Mikrofibra, elastan.
- Wykonanie części chwytnej z jednego kawałka materiału zwiększa trwałość rękawicy. Szeroki mankiet zapewnia dodatkową ochronę nadgarstka.
- NORMA: EN 420

Rozmiar	Kod		
7 (S)	L271407K	x	12/120
8 (M)	L271408K	x	12/120
9 (L)	L271409K	x	12/120



1 RĘKAWICE OCHRONNE ZE SKÓRY ŚWIŃSKIEJ

• PIGSKIN PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ ИЗ СВИНОЙ КОЖИ



Kat. I
Cat. I

- **MATERIAŁ:** Skóra świńska, mikrofibra, elastan, poliester, neopren.
- Wierzchnia część rękawicy, wykonana z elastycznego elastanu, zapewnia idealne dopasowanie do dłoni. Wentylowana mikrofibra na palcach zapewnia przepływ powietrza wewnątrz rękawicy. Podwójna warstwa skóry na części kciuka zapobiega szybkiemu przecieraniu. Wykonanie części chwytnej z jednego kawałka skóry zwiększa trwałość rękawicy. Elastyczny ściągacz z zaczepem na rzep zapewnia komfort.
- **NORMA:** EN 420

Rozmiar	Kod		
9 (L)	L280409K	x	10/ 100
10 (XL)	L280410K	x	10/ 100
11 (2XL)	L280411K	x	10/ 100

2 RĘKAWICE OCHRONNE ZE SKÓRY KOZIEJ

• GOATSKIN PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ ИЗ КОЗЬЕЙ КОЖИ



Kat. I
Cat. I

- **MATERIAŁ:** Skóra kozia, elastan.
- Wykonanie części chwytnej z jednego kawałka skóry zwiększa trwałość rękawicy. Wierzchnia część rękawicy wykonana z elastycznego materiału zapewnia idealne dopasowanie do dłoni. Elastyczny ściągacz z zaczepem na rzep zapewnia komfort.
- **NORMA:** EN 420

Rozmiar	Kod		
8 (M)	L270808K	x	12/ 120
9 (L)	L270809K	x	12/ 120
10 (XL)	L270810K	x	12/ 120
11 (2XL)	L270811K	x	12/ 120

3 RĘKAWICE OCHRONNE ZE SKÓRY KOZIEJ

• GOAT LEATHER PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ ИЗ КОЗЬЕЙ КОЖИ



Kat. I
Cat. I

- **MATERIAŁ:** Skóra kozia, bawełna, elastan.
- Wykonanie części chwytnej z jednego kawałka skóry zwiększa trwałość rękawicy. Wstawki z materiału o podwyższonej widoczności. Elastyczny ściągacz z zaczepem na rzep zapewnia komfort.
- **NORMA:** EN 420

Rozmiar	Kod		
8 (M)	L271808K	x	12/ 120
9 (L)	L271809K	x	12/ 120
10 (XL)	L271810K	x	12/ 120
11 (2XL)	L271811K	x	12/ 120

4 RĘKAWICE OCHRONNE ZE SKÓRY KOZIEJ

• GOATSKIN PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ ИЗ КОЗЬЕЙ КОЖИ



EN 388
 2123x



Kat. II
Cat. II

- **MATERIAŁ:** Skóra kozia, bawełna, elastan.
- Wykonanie części chwytnej z jednego kawałka skóry zwiększa trwałość rękawicy. Elastyczny ściągacz z zaczepem na rzep zapewnia komfort.
- **NORMA:** EN 420, EN 388

Rozmiar	Kod		
8 (M)	L270208K	x	12/ 120
9 (L)	L270209K	x	12/ 120
10 (XL)	L270210K	x	12/ 120
11 (2XL)	L270211K	x	12/ 120

1 RĘKAWICE OCHRONNE ZE SKÓRY KOZIEJ

• GOATSKIN PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ ИЗ КОЗЬЕЙ КОЖИ



Kat. I
Cat. I



- **MATERIAŁ:** Skóra kozia, bawełna.
- Wykonanie części chwytnej z jednego kawałka skóry zwiększa trwałość rękawicy. Elastyczny ściągacz z zaczepem na rzep zapewnia komfort.
- **NORMA:** EN 420

Rozmiar	Kod		
8 (M)	L270608K	x	12/120
9 (L)	L270609K	x	12/120
10 (XL)	L270610K	x	12/120
11 (2XL)	L270611K	x	12/120

2 RĘKAWICE OCHRONNE ZE SKÓRY KOZIEJ

• GOATSKIN PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ ИЗ КОЗЬЕЙ КОЖИ



EN 388
2123x



Kat. II
Cat. II



- **MATERIAŁ:** Skóra kozia, bawełna, elastan.
- Wykonanie części chwytnej z jednego kawałka skóry zwiększa trwałość rękawicy.
- **NORMA:** EN 420, EN 388

Rozmiar	Kod		
8 (M)	L270708K	x	12/120
9 (L)	L270709K	x	12/120
10 (XL)	L270710K	x	12/120
11 (2XL)	L270711K	x	12/120

3 RĘKAWICE OCHRONNE ZE SKÓRY KOZIEJ

• GOATSKIN PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ ИЗ КОЗЬЕЙ КОЖИ



Kat. I
Cat. I



- **MATERIAŁ:** Materiał: skóra kozia, bawełna, elastan.
- Wykonanie części chwytnej z jednego kawałka skóry zwiększa trwałość rękawicy.
- **NORMA:** EN 420

Rozmiar	Kod		
8 (M)	L271608K	x	12/120
9 (L)	L271609K	x	12/120
10 (XL)	L271610K	x	12/120
11 (2XL)	L271611K	x	12/120



1 RĘKAWICE OCHRONNE ZE SKÓRY KOZIEJ

• GOATSKIN PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ ИЗ КОЗЬЕЙ КОЖИ



Kat. I
Cat. I

- MATERIAŁ: Skóra kozia.
- Wykonanie rękawicy w całości ze skóry zwiększa jej trwałość. Ściągacz w nadgarstku zapewnia wysoki komfort pracy.
- NORMA: EN 420

Rozmiar	Kod		
8 (M)	L271008K	x	12/ 120
9 (L)	L271009K	x	12/ 120
10 (XL)	L271010K	x	12/ 120
11 (2XL)	L271011K	x	12/ 120

2 RĘKAWICE OCHRONNE ZE SKÓRY KOZIEJ

• GOATSKIN PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ ИЗ КОЗЬЕЙ КОЖИ



Kat. I
Cat. I

- MATERIAŁ: Skóra kozia.
- Wykonanie rękawicy w całości ze skóry zwiększa jej trwałość. Zakończony ściągaczem z dodatkową ochroną nadgarstka wykonaną ze skóry.
- NORMA: EN 420

Rozmiar	Kod		
8 (M)	L271108K	x	12/ 120
9 (L)	L271109K	x	12/ 120
10 (XL)	L271110K	x	12/ 120
11 (2XL)	L271111K	x	12/ 120

3 RĘKAWICE OCHRONNE ZE SKÓRY KOZIEJ

• GOAT LEATHER PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ ИЗ КОЗЬЕЙ КОЖИ



Kat. I
Cat. I

- MATERIAŁ: Skóra kozia, bawełna.
- Wykonanie części chwytnej z jednego kawałka skóry zwiększa trwałość rękawicy. Zakończony ściągaczem.
- NORMA: EN 420

Rozmiar	Kod		
8 (M)	L271708W	x	10
9 (L)	L271709W	x	10
10 (XL)	L271710W	x	10
11 (2XL)	L271711W	x	10

12 par w opakowaniu.

4 RĘKAWICE OCHRONNE ZE SKÓRY KOZIEJ

• GOAT LEATHER PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ ИЗ КОЗЬЕЙ КОЖИ



Kat. I
Cat. I

- MATERIAŁ: Skóra kozia, bawełna.
- Wykonanie części chwytnej z jednego kawałka skóry zwiększa trwałość rękawicy. Usztywniany mankiet zapewnia dodatkową ochroną nadgarstka.
- NORMA: EN 420

Rozmiar	Kod		
10 (XL)	L270910K	x	12/ 120

1 RĘKAWICE OCHRONNE ZE SKÓRY BYDŁĘCEJ

• COWHIDE PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ ИЗ БЫЧЬЕЙ КОЖИ



Kat. I
Cat. I



- MATERIAŁ: Skóra bydlęca dwoinowa, bawełna.
- Część chwytana rękawicy wykonana z jednego kawałka skóry. Wysoki komfort pracy dzięki wewnętrznej podszewce.
- NORMA: EN 420

Rozmiar	Kod		
10 (XL)	L270110K	x	12/ 120

2 RĘKAWICE OCHRONNE ZE SKÓRY BYDŁĘCEJ

• COWHIDE PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ ИЗ БЫЧЬЕЙ КОЖИ



Kat. I
Cat. I



- MATERIAŁ: Skóra bydlęca dwoinowa, bawełna.
- Przeszywana część chwytana rękawicy. Wysoki komfort pracy dzięki wewnętrznej podszewce.
- NORMA: EN 420

Rozmiar	Kod	
10 (XL)	L270510W	10

12 par w opakowaniu.

3 RĘKAWICE OCHRONNE ZE SKÓRY MEBLOWEJ BYDŁĘCEJ

• FURNITURE COWHIDE PROTECTIVE GLOVES • ЗАЩИТНЫЕ ПЕРЧАТКИ ИЗ МЕБЕЛЬНОЙ КОЖИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА



Kat. I
Cat. I



- MATERIAŁ: Skóra bydlęca, bawełna
- Przeszywana część chwytana. Mankiet wykonany ze skóry zapewnia ochronę nadgarstka.
- NORMA: EN 420

Rozmiar	Kod	
10 (XL)	L271310W	10

12 par w opakowaniu.



- PROLINE
- LAHTI PRO
- MEGA
- JUDO
- POZOSTALE MARKI
- ERDI
- KLINGSPOR
- EXPRESS
- ACTION CAN
- TRYTON
- VULCAN
- DEWALT
- BLACK AND DECKER
- STANLEY
- FISKARS
- CELLEFAST
- TESA

1 RĘKAWICE OCHRONNE ZE SKÓRY MEBLOWEJ

• FURNITURE PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ ИЗ МЕБЕЛЬНОЙ КОЖИ



Kat. I
Cat. I

- MATERIAŁ: Skóra licowa, bawełna.
- Przeszywana część chwytna rękawicy. Wysoki komfort pracy dzięki wewnętrznej podszewce.
- NORMA: EN 420

Rozmiar	Kod		
10 (XL)	L271210W	x	10

12 par w opakowaniu.

2 RĘKAWICE OCHRONNE SPAWALNICZE

• WELDING GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ СВАРОЧНЫЕ



NIĆ NIEPALNA
NON-FLAMMABLE
THREAD



EN 407

423x4x



EN 388

3244



Kat. II
Cat. II

- MATERIAŁ: Skóra bydlęca dwoinowa, bawełna.
- Długość rękawicy 35 cm. Część chwytna rękawicy wykonana z jednego kawałka skóry. Wysoki komfort pracy oraz zwiększona izolacja cieplna dzięki wewnętrznej podszewce. Niepalna nić na szwach podnosi odporność rękawicy na wysokie temperatury. Wysoka odporność na rozdarcie oraz przekłucie (poziom odporności 4). Wysoka odporność na możliwość zapalenia i drobne rozpryski stopionego metalu (poziom odporności 4). Zastosowanie: spawalnictwo.
- NORMA: EN 420, EN 407, EN 388, EN12477-A

Rozmiar	Kod		
11 (2XL)	L270311K	x	12/60

3 RĘKAWICE OCHRONNE SPAWALNICZE

• WELDING GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ СВАРОЧНЫЕ



NIĆ NIEPALNA
NON-FLAMMABLE
THREAD



EN 407

412x3x



EN 388

2132x



Kat. II
Cat. II

- Materiał: Skóra kozia, Skóra bydlęca.
- Długość rękawicy 35 cm. Wykonanie części chwytnej z jednego kawałka skóry zwiększa trwałość rękawicy. Niepalna nić na szwach podnosi odporność rękawicy na wysokie temperatury. Wysoka odporność na możliwość zapalenia (poziom odporności 4). Zakończony ściągaczem. Zastosowanie: Spawalnictwo
- NORMA: EN 420, EN 407, EN388, EN12477-A

Rozmiar	Kod		
10 (XL)	L271910K	x	12/120

4 RĘKAWICE OCHRONNE SPAWALNICZE

• WELDING GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ СВАРОЧНЫЕ



EN 407

413x4x



EN 388

3133



Kat. II
Cat. II

- MATERIAŁ: Skóra bydlęca dwoinowa.
- Długość rękawicy 35 cm. Część chwytna rękawicy wykonana z jednego kawałka skóry. Wysoka odporność na możliwość zapalenia oraz drobne rozpryski stopionego metalu (poziom odporności 4). Zastosowanie: spawalnictwo.
- NORMA: EN 420, EN 407, EN 388, EN12477-A

Rozmiar	Kod		
11 (2XL)	L270411K	x	12/60

1 RĘKAWICE CHRONIĄCE PRZED PRZECIĘCIEM PIŁĄ ŁAŃCUCHOWĄ

- GLOVES PROTECTING FROM CHAINSAW CUTTING
- ПЕРЧАТКИ, ЗАЩИЩАЮЩИЕ ОТ ПОРЕЗОВ ЦЕПНОЙ ПИЛОЙ



Kat. III
Cat. III

- **MATERIAŁ:** Skóra bydlęca, poliamid.
- Wkładka antyprzecięciowa na wierzchniej części lewej rękawicy zapobiega przecięciu łańcuchem piły poruszającym się z prędkością do 20 m/s. Wykonanie części chwytnej z jednego kawałka skóry zwiększa trwałość rękawicy. Dodatkowo wzmocnienie ze skóry na części chwytnej zapobiega szybkiemu przecieraniu. Zakończone ściągaczem. Zastosowanie: prace z użyciem piły łańcuchowej.
- **WAŻNE:** Tylko rękawica na lewą dłoń posiada w części wierzchniej wyżej wymienione właściwości ochrony przed przecięciem piłą łańcuchową. Wkładka antyprzecięciowa nie chroni kciuka oraz palców lewej dłoni.
- **NORMA:** EN 388, EN 381-7

Rozmiar	Kod		
10 (XL)	L290210K	x	10/50
11 (2XL)	L290211K	x	10/50

2 RĘKAWICE OCHRONNE ANTYWIBRACYJNE

- ANTI-VIBRATION PROTECTIVE GLOVES - ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ АНТИВИБРАЦИОННЫЕ



Kat. II
Cat. II

- **MATERIAŁ:** Poliester, guma.
- Część chwytna rękawicy wyposażona w gumowe poduszki redukujące drgania. Wysoka odporność na ścieranie oraz rozdarcie (poziom odporności 4).
- **NORMA:** EN 420, EN 388, EN ISO 10819

Rozmiar	Kod		
10 (XL)	L290110K	x	12/60

3 RĘKAWICE OCHRONNE BAWELNIANE

- COTTON PROTECTIVE GLOVES - ХЛОПКОВЫЕ ЗАЩИТНЫЕ ПЕРЧАТКИ

100%
COTTON



Kat. I
Cat. I

- **MATERIAŁ:** Bawełna
- Elastyczne i rozciągliwe, idealnie dopasowują się do kształtu dłoni. Zapewniają wysoką manualność oraz doskonale czucie trzymanego przedmiotu. Idealne do stosowania jako wkład do innych rękawic. Zakończone ściągaczem.
- **NORMA:** EN 420

Rozmiar	Kod	
8 (M)	L290308W	25
9 (L)	L290309W	25
10 (XL)	L290310W	25
11 (2XL)	L290311W	25

12 par w opakowaniu.



1 RĘKAWICE OCHRONNE POWLEKANE LATEKSEM

• LATEX COATED PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ С ЛАТЕКСНЫМ ПОКРЫТИЕМ

LATEX

EN 388



Kat. II
Cat. II



- MATERIAŁ: Poliester, lateks.
- Powlekane lateksem o porowatej strukturze, zwiększającym odporność na przetarcia i rozdarcia oraz podwyższającym przyczepność. Działania wysokiej jakości - ścieg 10. Zakończone ściągaczem
- NORMA: EN 420, EN 388

Rozmiar	Kod	
8 (M)	L210208W	10
9 (L)	L210209W	10
10 (XL)	L210210W	10
11 (2XL)	L210211W	10
Rozmiar	Kod	
9 (L)	L210209K	12/120

L210208W-L210211W 12 par w opakowaniu.
L210209K 1 para na karcie.

2 RĘKAWICE OCHRONNE POWLEKANE LATEKSEM

• LATEX COATED PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ С ЛАТЕКСНЫМ ПОКРЫТИЕМ

LATEX



Kat. I
Cat. I



- MATERIAŁ: Poliester, bawełna, lateks.
- Powlekane lateksem o porowatej strukturze, zwiększającym odporność na przetarcia i rozdarcia oraz podwyższającym przyczepność. Zakończone ściągaczem.
- NORMA: EN 420

Rozmiar	Kod	
8 (M)	L210308W	10
9 (L)	L210309W	10
10 (XL)	L210310W	10
11 (2XL)	L210311W	10
Rozmiar	Kod	
9 (L)	L210309K	12/120

L210308W-L210311W 12 par w opakowaniu.
L210309K 1 para na karcie.

3 RĘKAWICE OCHRONNE POWLEKANE LATEKSEM

• LATEX COATED PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ С ЛАТЕКСНЫМ ПОКРЫТИЕМ

LATEX

EN 388



Kat. II
Cat. II



- MATERIAŁ: Nylon, poliester, lateks.
- Powlekane lateksem o porowatej strukturze, zwiększającym odporność na przetarcia i rozdarcia oraz podwyższającym przyczepność. Wysoka odporność na ścieranie oraz rozdarcie (poziom odporności 4). Elastyczne i rozciągliwe - zapewniają bardzo dobrą chwytność i wysoki komfort pracy. Zakończone ściągaczem.
- NORMA: EN 420, EN 388

Rozmiar	Kod	
7 (S)	L210407W	10
8 (M)	L210408W	10
9 (L)	L210409W	10
10 (XL)	L210410W	10
Rozmiar	Kod	
9 (L)	L210409K	12/120

L210407W-L210410W 12 par w opakowaniu.
L210409K 1 para na karcie.

4 RĘKAWICE OCHRONNE POWLEKANE LATEKSEM

• LATEX COATED PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ С ЛАТЕКСНЫМ ПОКРЫТИЕМ

LATEX



Kat. I
Cat. I



- MATERIAŁ: Nylon, lateks.
- Powlekane lateksem o porowatej strukturze zwiększającym odporność na przetarcia i rozdarcia oraz podwyższającym przyczepność. Elastyczne i rozciągliwe - zapewniają bardzo dobrą chwytność i wysoki komfort pracy. Zakończone ściągaczem.
- NORMA: EN 420

Rozmiar	Kod	
7 (S)	L211207W	20
8 (M)	L211208W	20
9 (L)	L211209W	20
10 (XL)	L211210W	20
11 (2XL)	L211211W	20
Rozmiar	Kod	
9 (L)	L211209K	12/240
10 (XL)	L211210K	12/240

L211207W-L211211W 12 par w opakowaniu.
L211209K, L211210K 1 para na karcie.

5 RĘKAWICE OCHRONNE POWLEKANE LATEKSEM

• LATEX COATED PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ С ЛАТЕКСНЫМ ПОКРЫТИЕМ

LATEX



Kat. I
Cat. I



- MATERIAŁ: Poliester, lateks.
- Powlekane lateksem o porowatej strukturze, zwiększającym odporność na przetarcia i rozdarcia oraz podwyższającym przyczepność. Elastyczne i rozciągliwe - zapewniają bardzo dobrą chwytność i wysoki komfort pracy. Zakończone ściągaczem.
- NORMA: EN 420

Rozmiar	Kod	
7 (S)	L210507W	20
8 (M)	L210508W	20
9 (L)	L210509W	20
10 (XL)	L210510W	20
Rozmiar	Kod	
9 (L)	L210509K	12/120

L210507W-L210510W 12 par w opakowaniu.
L210509K 1 para na karcie.

6 RĘKAWICE OCHRONNE POWLEKANE LATEKSEM

• LATEX COATED PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ С ЛАТЕКСНЫМ ПОКРЫТИЕМ

LATEX



Kat. I
Cat. I



- MATERIAŁ: Poliester, lateks.
- Powlekane lateksem o porowatej strukturze zwiększającym odporność na przetarcia i rozdarcia oraz podwyższającym przyczepność. Elastyczne i rozciągliwe - zapewniają bardzo dobrą chwytność i wysoki komfort pracy. Zakończone ściągaczem.
- NORMA: EN 420

Rozmiar	Kod	
9 (L)	L211109W	20
10 (XL)	L211110W	20

12 par w opakowaniu.

PROLINE
LAHTI PRO
MEGA
JUDO
POZOSTALE
MARI
ERDI
KUNGSPOR
EXPRESS
ACTION GAN
TRITON
VULCAN
DEWALT
BLACK
STANLEY
PIKARS
GELFAST
TESA

1 RĘKAWICE OCHRONNE POWLEKANE LATEKSEM

• LATEX COATED PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ С ЛАТЕКСНЫМ ПОКРЫТИЕМ

LATEX



Kat. I
Cat. I

- MATERIAŁ: Poliester; lateks.
- Powlekane pianką lateksową o porowatej strukturze zwiększającą odporność na przetarcia i rozdarcia oraz podwyższającą przyczepność. Elastyczne i rozciągliwe - zapewniają bardzo dobrą chwytność i wysoki komfort pracy. Zakończone ściągaczem.
- NORMA: EN 420

Rozmiar	Kod		
7 (S)	L211507K	x	12/120
8 (M)	L211508K	x	12/120
9 (L)	L211509K	x	12/120

2 RĘKAWICE OCHRONNE POWLEKANE LATEKSEM

• LATEX COATED PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ С ЛАТЕКСНЫМ ПОКРЫТИЕМ

LATEX



Kat. I
Cat. I

- MATERIAŁ: Poliester; bawełna; lateks.
- Powlekane grubą warstwą lateksu, o porowatej strukturze, zapewniającą podwyższoną odporność na przetarcia i rozdarcia oraz podwyższającą przyczepność. Dodatkowa, gruba powierzchnia lateksowa na wierzchniej części rękawicy zabezpiecza kości śródręcza przed otarciami. Zakończone ściągaczem.
- NORMA: EN 420

Rozmiar	Kod	
10 (XL)	L210910W	10

Rozmiar	Kod	
10 (XL)	L210910K	12/120

L210910W 12 par w opakowaniu.
L210910K 1 para na karcie.

3 RĘKAWICE OCHRONNE POWLEKANE LATEKSEM

• LATEX COATED PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ С ЛАТЕКСНЫМ ПОКРЫТИЕМ

LATEX



Kat. I
Cat. I

- MATERIAŁ: Bawełna; poliester; lateks.
- Powlekane lateksem, zwiększającym odporność na przetarcia i rozdarcia. Zakończone ściągaczem. Popularnie zwane wampirkami.
- NORMA: EN 420

Rozmiar	Kod	
9 (L)	L210609W	50

12 par w opakowaniu.

4 RĘKAWICE OCHRONNE POWLEKANE LATEKSEM

• LATEX COATED PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ С ЛАТЕКСНЫМ ПОКРЫТИЕМ

LATEX



Kat. I
Cat. I

- MATERIAŁ: Bawełna; poliester; lateks.
- Powlekane lateksem na części chwytnej i połowie części wierzchniej. Chropowata powierzchnia zapewnia lepszą przyczepność. Zakończone ściągaczem.
- NORMA: EN 420

Rozmiar	Kod	
10 (XL)	L211410W	10

12 par w opakowaniu.

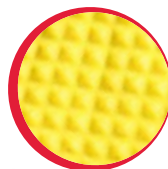
5 RĘKAWICE OCHRONNE GOSPODARCZE Z LATEKSU

• HOUSEHOLD LATEX PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ИЗ ЛАТЕКСА



LATEX

NON-SLIP SURFACE



Kat. I
Cat. I

- MATERIAŁ: Lateks.
- Chropowata, antypoślizgowa powierzchnia zapewnia lepszą przyczepność. Wewnętrzna powierzchnia pokryta flokiem, co ułatwia wkładanie i zdejmowanie rękawic.
- NORMA: EN 420

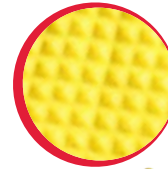
Rozmiar	Kod		
8 (M)	L211008K	x	12/240
9 (L)	L211009K	x	12/240

6 RĘKAWICE OCHRONNE GOSPODARCZE Z LATEKSU

• HOUSEHOLD LATEX PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ИЗ ЛАТЕКСА



LATEX



Kat. I
Cat. I

- MATERIAŁ: Lateks.
- Chropowata struktura na części chwytnej zapewnia lepszą przyczepność. Wewnętrzna powierzchnia pokryta flokiem, co ułatwia wkładanie i zdejmowanie rękawic.
- NORMA: EN 420

Rozmiar	Kod		
8 (M)	L211308K	x	12/240
9 (L)	L211309K	x	12/240
10 (XL)	L211310K	x	12/240

1 RĘKAWICE OCHRONNE OCIEPLANE ZE SKÓRY KOZIEJ

• PADDED GOATSKIN PROTECTIVE GLOVES • УТЕПЛЁННЫЕ ЗАЩИТНЫЕ ПЕРЧАТКИ ИЗ КОЗЬЕЙ КОЖИ



Kat. I
Cat. I CE

- **MATERIAŁ:** Skóra kozia, bawełna, poliester.
- Wykonanie części chwytnej z jednego kawałka skóry zwiększa trwałość rękawicy. Wierzchnia część rękawicy wykonana z elastycznego materiału zapewnia idealne dopasowanie do dłoni. Podszewka wykonana z polaru chroni użytkownika przed zimnem i podnosi komfort pracy. Usztywniany mankiet zapewnia dodatkową ochronę nadgarstka.
- **NORMA:** EN 420

Rozmiar	Kod		
10 (XL)	L250610K	x	12/120

2 RĘKAWICE OCHRONNE OCIEPLANE

• PADDED PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ УТЕПЛЁННЫЕ



Kat. I
Cat. I CE

- **MATERIAŁ:** Skóra kozia, elastan, poliester.
- Wykonanie części chwytnej z jednego kawałka materiału zwiększa trwałość rękawicy. Wierzchnia część rękawicy wykonana z elastycznego materiału zapewnia idealne dopasowanie do dłoni. Podszewka wykonana z polaru chroni użytkownika przed zimnem i podnosi komfort pracy. Elastyczny ściągacz z zaczepem na rzep zapewnia komfort.
- **NORMA:** EN 420

Rozmiar	Kod		
8 (M)	L251208K	x	12/120
9 (L)	L251209K	x	12/120
10 (XL)	L251210K	x	12/120
11 (2XL)	L251211K	x	12/120

3 RĘKAWICE OCHRONNE OCIEPLANE

• PADDED PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ УТЕПЛЁННЫЕ



Kat. I
Cat. I CE

- **MATERIAŁ:** Poliuretan, elastan, poliester.
- Wykonanie części chwytnej z jednego kawałka materiału zwiększa trwałość rękawicy. Wierzchnia część rękawicy wykonana z elastycznego materiału o podwyższonej widoczności zapewnia idealne dopasowanie do dłoni. Element odblaskowy wzdłuż palca wskazującego podnosi widoczność użytkownika. Podszewka wykonana z polaru chroni użytkownika przed zimnem i podnosi komfort pracy. Ściągacz w nadgarstku zapewnia wysoki komfort pracy.
- **NORMA:** EN 420

Rozmiar	Kod		
8 (M)	L250708K	x	12/120
9 (L)	L250709K	x	12/120
10 (XL)	L250710K	x	12/120
11 (2XL)	L250711K	x	12/120

4 RĘKAWICE OCHRONNE OCIEPLANE

• PADDED PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ УТЕПЛЁННЫЕ



Kat. I
Cat. I CE

- **MATERIAŁ:** Poliuretan, elastan, poliester.
- Wykonanie części chwytnej z jednego kawałka materiału zwiększa trwałość rękawicy. Wierzchnia część rękawicy wykonana z elastycznego materiału o podwyższonej widoczności zapewnia idealne dopasowanie do dłoni. Element odblaskowy wzdłuż palca wskazującego podnosi widoczność użytkownika. Podszewka wykonana z polaru chroni użytkownika przed zimnem i podnosi komfort pracy. Ściągacz w nadgarstku zapewnia wysoki komfort pracy.
- **NORMA:** EN 420

Rozmiar	Kod		
8 (M)	L250908K	x	12/120
9 (L)	L250909K	x	12/120
10 (XL)	L250910K	x	12/120
11 (2XL)	L250911K	x	12/120

1 RĘKAWICE OCHRONNE OCIEPLANE

• PADDED PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ УТЕПЛЁННЫЕ



Kat. I
Cat. I

- **MATERIAŁ:** Poliuretan, elastan, poliester.
- Wykonanie części chwytnej z jednego kawałka materiału zwiększa trwałość rękawicy. Wierzchnia część rękawicy wykonana z elastycznego materiału zapewnia idealne dopasowanie do dłoni. Podszewka wykonana z polaru chroni użytkownika przed zimnem i podnosi komfort pracy. Specjalna wkładka pomiędzy ociepliną, a materiałem zewnętrznym zmniejsza przenikanie wody do wnętrza rękawicy. Element odbłaskowy wzdłuż palca wskazującego podnosi widoczność użytkownika. Elastyczny ściągacz z zaczepem na rzep zapewnia komfort.
- **NORMA:** EN 420

Rozmiar	Kod		
8 (M)	L251108K	x	12/120
9 (L)	L251109K	x	12/120
10 (XL)	L251110K	x	12/120
11 (2XL)	L251111K	x	12/120

2 RĘKAWICE OCHRONNE OCIEPLANE POWLEKANE LATEKSEM

• LATEX COATED PADDED PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ УТЕПЛЁННЫЕ, С ЛАТЕКСНЫМ ПОКРЫТИЕМ



LATEX



EXTRA THICK ACRYLIC PADDING



Kat. II
Cat. II

- **MATERIAŁ:** Akryl, lateks.
- Powlekane lateksem o porowatej strukturze, zwiększającym odporność na przetarcia i rozdarcia oraz podwyższającym przyczepność. Chronią użytkownika przed zimnem i podnoszą komfort pracy. Zakończone ściągaczem.
- **NORMA:** EN 420, EN 511, EN 388

Rozmiar	Kod		
8 (M)	L250108K	x	12/120
9 (L)	L250109K	x	12/120
10 (XL)	L250110K	x	12/120
11 (2XL)	L250111K	x	12/120

3 RĘKAWICE OCHRONNE OCIEPLANE POWLEKANE LATEKSEM

• LATEX COATED PADDED PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ УТЕПЛЁННЫЕ, С ЛАТЕКСНЫМ ПОКРЫТИЕМ



HI-VIS

LATEX



EXTRA THICK ACRYLIC PADDING



Kat. II
Cat. II

- **MATERIAŁ:** Akryl, lateks.
- Wykonane z materiału zwiększającego widoczność. Powlekane lateksem o porowatej strukturze, zwiększającym odporność na przetarcia i rozdarcia oraz podwyższającym przyczepność. Chronią użytkownika przed zimnem i podnoszą komfort pracy. Zakończone ściągaczem.
- **NORMA:** EN 420, EN 511, EN 388

Rozmiar	Kod		
8 (M)	L250308K	x	12/120
9 (L)	L250309K	x	12/120
10 (XL)	L250310K	x	12/120
11 (2XL)	L250311K	x	12/120

4 RĘKAWICE OCHRONNE OCIEPLANE POWLEKANE LATEKSEM

• LATEX COATED PADDED PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ УТЕПЛЁННЫЕ, С ЛАТЕКСНЫМ ПОКРЫТИЕМ



HI-VIS

LATEX



EXTRA THICK ACRYLIC PADDING



Kat. II
Cat. II

- **MATERIAŁ:** Akryl, lateks.
- Wykonane z materiału zwiększającego widoczność. Powlekane lateksem o porowatej strukturze, zwiększającym odporność na przetarcia i rozdarcia oraz podwyższającym przyczepność. Chronią użytkownika przed zimnem i podnoszą komfort pracy. Zakończone ściągaczem.
- **NORMA:** EN 420, EN 511, EN 388

Rozmiar	Kod		
8 (M)	L250208K	x	12/120
9 (L)	L250209K	x	12/120
10 (XL)	L250210K	x	12/120
11 (2XL)	L250211K	x	12/120

1 RĘKAWICE OCHRONNE OCIEPLANE POWLEKANE LATEKSEM

• LATEX COATED PADDED PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ УТЕПЛЕННЫЕ, С ЛАТЕКСНЫМ ПОКРЫТИЕМ

HI-VIS

LATEX



ACRYLIC PADDING



Kat. I
Cat. I

- MATERIAŁ: Akryl, lateks.
- Wykonane z materiału zwiększającego widoczność. Powlekane lateksem o porowatej strukturze, zwiększającym odporność na przetarcia i rozdarcia oraz podwyższającym przyczepność. Chronią użytkownika przed zimnem i podnoszą komfort pracy. Zakończone ściągaczem.
- NORMA: EN 420

Rozmiar	Kod		
8 (M)	L250408K	x	12/120
9 (L)	L250409K	x	12/120
10 (XL)	L250410K	x	12/120
11 (2XL)	L250411K	x	12/120

2 RĘKAWICE OCHRONNE OCIEPLANE POWLEKANE LATEKSEM

• LATEX COATED PADDED PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ УТЕПЛЕННЫЕ, С ЛАТЕКСНЫМ ПОКРЫТИЕМ

HI-VIS

LATEX



EXTRA THICK ACRYLIC PADDING



Kat. I
Cat. I

- MATERIAŁ: Akryl, lateks.
- Wykonane z materiału zwiększającego widoczność. Powlekane lateksem o porowatej strukturze, zwiększającym odporność na przetarcia i rozdarcia oraz podwyższającym przyczepność. Chronią użytkownika przed zimnem i podnoszą komfort pracy. Zakończone ściągaczem.
- NORMA: EN 420

Rozmiar	Kod		
8 (M)	L251008K	x	12/120
9 (L)	L251009K	x	12/120
10 (XL)	L251010K	x	12/120
11 (2XL)	L251011K	x	12/120

3 RĘKAWICE OCHRONNE OCIEPLANE POWLEKANE LATEKSEM

• LATEX COATED PADDED PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ УТЕПЛЕННЫЕ, С ЛАТЕКСНЫМ ПОКРЫТИЕМ

HI-VIS

LATEX



POLYESTER PADDING



Kat. I
Cat. I

- MATERIAŁ: Poliester, lateks.
- Wykonane z materiału zwiększającego widoczność. Powlekane lateksem o porowatej strukturze, zwiększającym odporność na przetarcia i rozdarcia oraz podwyższającym przyczepność. Chronią użytkownika przed zimnem i podnoszą komfort pracy. Zakończone ściągaczem.
- NORMA: EN 420

Rozmiar	Kod	
8 (M)	L250508W	10
9 (L)	L250509W	10
10 (XL)	L250510W	10
11 (2XL)	L250511W	10

Rozmiar	Kod	
9 (L)	L250509K	12/120
10 (XL)	L250510K	12/120

L250508W-L250511W 12 par w opakowaniu.
L250509K, L250510K 1 para na karcie.

4 RĘKAWICE OCHRONNE OCIEPLANE POWLEKANE LATEKSEM

• LATEX COATED PADDED PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ УТЕПЛЕННЫЕ, С ЛАТЕКСНЫМ ПОКРЫТИЕМ

HI-VIS

LATEX



POLYESTER PADDING



Kat. I
Cat. I

- MATERIAŁ: Poliester, lateks.
- Powlekane lateksem o porowatej strukturze zwiększającym odporność na przetarcia i rozdarcia oraz podwyższającym przyczepność. Chronią użytkownika przed zimnem i podnoszą komfort pracy. Elastyczne i rozciągliwe - zapewniają bardzo dobrą chwytność i wysoki komfort pracy. Zakończone ściągaczem.
- NORMA: EN 420

Rozmiar	Kod	
8 (M)	L250808W	10
9 (L)	L250809W	10
10 (XL)	L250810W	10
11 (2XL)	L250811W	10

Rozmiar	Kod	
9 (L)	L250809K	12/120
10 (XL)	L250810K	12/120

L250808W-L250811W 12 par w opakowaniu.
L250809K, L250810K 1 para na karcie.

1 RĘKAWICE OCHRONNE POWLEKANE NITRYLEM O PODWYŻSZONEJ ODPORNOŚCI

NA PRZECIĘCIE OSTRZEM (POZIOM 5)

- NITRILE-COATED PROTECTIVE GLOVES WITH INCREASED RESISTANCE TO BLADE CUTTING (LEVEL 5)
- ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТЫЕ НИТРИЛОМ С ПОВЫШЕННОЙ СТОЙКОСТЬЮ К РАЗРЕЗАНИЮ ОСТРЫМИ ПРЕДМЕТАМИ (УРОВЕНЬ 5)

NITRILE

EN 388



LEVEL 5



Kat. II
Cat. II

- MATERIAŁ: HPPE, włókno szklane, nylon, elastan.
- Wykonane z mieszanki włókien o najwyższym stopniu odporności na przecięcie ostrzem (poziom odporności 5). Część chwytana rękawicy powlekana nityrem podwyższającym odporność na smary i oleje. Wysoka odporność na ścieranie, rozdarcie i przebicie (poziom odporności 4).
- NORMA: EN 420, EN 388

Rozmiar	Kod		
9 (L)	L200209K	x	12/120
10 (XL)	L200210K	x	12/120
11 (2XL)	L200211K	x	12/120

2 RĘKAWICE OCHRONNE POWLEKANE NITRYLEM

• SANDY NITRILE COATED PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТЫЕ НИТРИЛОМ

NITRILE

EN 388



Kat. II
Cat. II

- MATERIAŁ: Poliamid, poliester, nityrl.
- Powlekane na części chwytnej nityrem, zapewniającym podwyższoną odporność na smary i oleje. Powłoka nityrylowa o specjalnej strukturze podnosi komfort pracy z przedmiotami śliskimi. Elastyczne i rozciągliwe, idealnie dopasowują się do kształtu dłoni. Zakończone ściągaczem.
- NORMA: EN 420, EN 388

Rozmiar	Kod		
8 (M)	L220608K	x	12/120
9 (L)	L220609K	x	12/120
10 (XL)	L220610K	x	12/120
11 (2XL)	L220611K	x	12/120

3 RĘKAWICE OCHRONNE POWLEKANE NITRYLEM

• NITRILE COATED PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТЫЕ НИТРИЛОМ

NITRILE



Kat. I
Cat. I

- MATERIAŁ: Nylon, elastan, nityrl.
- Powlekane nityrem na części chwytnej i połowie części wierzchniej. Powłoka w postaci spienionego nityrylu zapewnia wysoką oddychalność. Podwyższona odporność na smary i oleje. Elastyczne i rozciągliwe, idealnie dopasowują się do kształtu dłoni. Zakończone ściągaczem
- NORMA: EN 420

Rozmiar	Kod		
7 (S)	L221207K	x	12/120
8 (M)	L221208K	x	12/120
9 (L)	L221209K	x	12/120
10 (XL)	L221210K	x	12/120
11 (2XL)	L221211K	x	12/120

4 RĘKAWICE OCHRONNE POWLEKANE NITRYLEM

• NITRILE COATED PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТЫЕ НИТРИЛОМ

NITRILE



Kat. I
Cat. I

- MATERIAŁ: Nylon, elastan, nityrl.
- Powlekane nityrem na części chwytnej i połowie części wierzchniej. Powłoka w postaci cienkiego, spienionego nityrylu zapewnia oddychalność, wysoką manualność oraz doskonale czucie utrzymanego przedmiotu. Podwyższona odporność na smary i oleje. Elastyczne i rozciągliwe, idealnie dopasowują się do kształtu dłoni. Zakończone ściągaczem
- NORMA: EN 420

Rozmiar	Kod		
7 (S)	L221307K	x	12/120
8 (M)	L221308K	x	12/120
9 (L)	L221309K	x	12/120
10 (XL)	L221310K	x	12/120
11 (2XL)	L221311K	x	12/120

1 RĘKAWICE OCHRONNE POWLEKANE NITRYLEM

• NITRILE COATED PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТЫЕ НИТРИЛОМ

NITRILE



Kat. I
Cat. I CE

- MATERIAŁ: Nylon, elastan, nityryl.
- Powlekane nityrylem na części chwytnej i połowie części wierzchniej. Dodatkowo nakropienie z nityrylu na części chwytnej podnosi komfort pracy z przedmiotami śliskimi. Wierzchnia część rękawicy wykonana z materiału o podwyższonej widoczności. Powłoka w postaci spienionego nityrylu zapewnia wysoką oddychalność. Podwyższona odporność na smary i oleje. Elastyczne i rozciągliwe, idealnie dopasowują się do kształtu dłoni. Zakończone ściągaczem.
- NORMA: EN 420

Rozmiar	Kod	☐	📦
7 (S)	L221407K	x	12/120
8 (M)	L221408K	x	12/120
9 (L)	L221409K	x	12/120
10 (XL)	L221410K	x	12/120
11 (2XL)	L221411K	x	12/120



2 RĘKAWICE OCHRONNE POWLEKANE NITRYLEM

• NITRILE COATED PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТЫЕ НИТРИЛОМ

NITRILE

EN 388
4121



Kat. II
Cat. II CE

- MATERIAŁ: Nylon, nityryl.
- Powlekane podwójną warstwą nityrylu na części chwytnej i połowie części wierzchniej. Powłoka nityrylowa o specjalnej strukturze podnosi komfort pracy z przedmiotami śliskimi. Wysoka odporność na ścieranie (poziom odporności 4). Podwyższona odporność na smary i oleje. Zakończone ściągaczem.
- NORMA: EN 420, EN 388

Rozmiar	Kod	☐	📦
8 (M)	L221008K	x	12/120
9 (L)	L221009K	x	12/120
10 (XL)	L221010K	x	12/120
11 (2XL)	L221011K	x	12/120

3 RĘKAWICE OCHRONNE POWLEKANE NITRYLEM

• NITRILE COATED PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТЫЕ НИТРИЛОМ

NITRILE



Kat. I
Cat. I CE

- MATERIAŁ: Poliester, nityryl.
- Powlekane na części chwytnej i wierzchniej nityrylem, zapewniającą podwyższoną odporność na smary i oleje. Elastyczne i rozciągliwe idealnie dopasowują się do kształtu dłoni. Zakończone ściągaczem
- NORMA: EN 420

Rozmiar	Kod	☐	📦
8 (M)	L220708W		10
9 (L)	L220709W		10
10 (XL)	L220710W		10
11 (2XL)	L220711W		10

12 par w opakowaniu.

4 RĘKAWICE OCHRONNE POWLEKANE NITRYLEM

• NITRILE COATED PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТЫЕ НИТРИЛОМ

NITRILE



Kat. I
Cat. I CE

- MATERIAŁ: Poliester, nityryl.
- Powlekane nityrylem na części chwytnej i połowie części wierzchniej. Podwyższona odporność na smary i oleje. Zakończone ściągaczem.
- NORMA: EN 420

Rozmiar	Kod	☐	📦
8 (M)	L221108W		10
9 (L)	L221109W		10
10 (XL)	L221110W		10
11 (2XL)	L221111W		10

12 par w opakowaniu.

1 RĘKAWICE OCHRONNE POWLEKANE NITRYLEM
 • NITRILE COATED PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТЫЕ НИТРИЛОМ



NITRILE
 Kat. I
 Cat. I

- MATERIAŁ: Poliester; nitryl.
- Powlekane nitrylem, zapewniającym podwyższoną odporność na smary i oleje. Elastyczne i rozciągliwe, idealnie dopasowują się do kształtu dłoni. Zakończone ściągaczem.
- NORMA: EN 420

Rozmiar	Kod	
7 (S)	L220307W	20
8 (M)	L220308W	20
9 (L)	L220309W	20
10 (XL)	L220310W	20
11 (2XL)	L220311W	20

Rozmiar	Kod	
9 (L)	L220309K	12/240
10 (XL)	L220310K	12/240

L220307W-L220311W 12 par w opakowaniu.
 L220309K, L220310K 1 para na karcie.

2 RĘKAWICE OCHRONNE POWLEKANE NITRYLEM
 • NITRILE COATED PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТЫЕ НИТРИЛОМ



NITRILE
 EN 388

 4111
 Kat. II
 Cat. II

- MATERIAŁ: Bawełna, nitryl.
- Powlekane nitrylem na części chwytnej i połowie części wierzchniej. Wysoka odporność na ścieranie (poziom odporności 4). Podwyższona odporność na smary i oleje.
- NORMA: EN 420, EN 388

Rozmiar	Kod	
9 (L)	L220209W	20
10 (XL)	L220210W	20

12 par w opakowaniu.

3 RĘKAWICE OCHRONNE POWLEKANE NITRYLEM
 • NITRILE COATED PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТЫЕ НИТРИЛОМ



NITRILE
 Kat. I
 Cat. I

- MATERIAŁ: Bawełna, nitryl.
- Powlekane nitrylem na części chwytnej i połowie części wierzchniej. Podwyższona odporność na smary i oleje.
- NORMA: EN 420

Rozmiar	Kod	
8 (M)	L220108W	20
9 (L)	L220109W	20
10 (XL)	L220110W	20

12 par w opakowaniu.

4 RĘKAWICE OCHRONNE POWLEKANE NITRYLEM
 • NITRILE COATED PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТЫЕ НИТРИЛОМ



NITRILE
 EN 388

 4121x
 Kat. II
 Cat. II

- MATERIAŁ: Bawełna, poliester; nitryl.
- Powlekane nitrylem na części chwytnej i części wierzchniej. Usztywniany mankiet. Wysoka odporność na ścieranie (poziom odporności 4). Podwyższona odporność na smary i oleje.
- NORMA: EN 420, EN 388

Rozmiar	Kod	
10 (XL)	L220510W	10
Rozmiar	Kod	
10 (XL)	L220510K	12/120

L220510W 12 par w opakowaniu.
 L220510K 1 para na karcie.

5 RĘKAWICE OCHRONNE POWLEKANE NITRYLEM
 • NITRILE COATED PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТЫЕ НИТРИЛОМ



NITRILE
 Kat. I
 Cat. I

- MATERIAŁ: Bawełna, nitryl.
- Powlekane na części chwytnej oraz wierzchniej nitrylem, zapewniającym podwyższoną odporność na smary i oleje.
- NORMA: EN 420

Rozmiar	Kod	
10 (XL)	L220910W	10

12 par w opakowaniu.

1 RĘKAWICE OCHRONNE POWLEKANE NITRYLEM

• NITRILE COATED PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТЫЕ НИТРИЛОМ

NITRILE



Kat. I
Cat. I

- MATERIAŁ: Poliester, nityrl.
- Powlekane nityrlem na całej długości części chwytnej oraz na zakończeniach palców po stronie zewnętrznej, zapewniającym podwyższoną odporność na smary i oleje. Elastyczne i rozciągliwe, idealnie dopasowują się do kształtu dłoni. Zakończone ściągaczem.
- NORMA: EN 420

Rozmiar	Kod		
7 (S)	L220407K	x	12/ 120
8 (M)	L220408K	x	12/ 120
9 (L)	L220409K	x	12/ 120

2 RĘKAWICE OCHRONNE JEDNORAZOWE WYKONANE Z NITRYLU

• PROTECTIVE GLOVES MADE FROM NITRILE, DISPOSABLE • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ ОДНОРАЗОВЫЕ ИЗ НИТРИЛА

NITRILE



Kat. I
Cat. I

- MATERIAŁ: Nityrl.
- Wykonane z nityrly, zapewniającego podwyższoną odporność na smary i oleje. Elastyczne i rozciągliwe, idealnie dopasowują się do kształtu dłoni. Porowata struktura na zakończeniach palców podnosi komfort pracy z przedmiotami śliskimi
- NORMA: EN 420

Rozmiar	Kod		
7 (S)	L220807B	x	10
8 (M)	L220808B	x	10
9 (L)	L220809B	x	10
10 (XL)	L220810B	x	10

100 szt. w opakowaniu.

3 RĘKAWICE OCHRONNE POWLEKANE POLIURETANEM O PODWYŻSZONEJ ODPORNOŚCI NA PRZECIĘCIE OSTRZEM (POZIOM 5)

• POLYURETHANE-COATED PROTECTIVE GLOVES WITH INCREASED RESISTANCE TO BLADE CUTTING (LEVEL 5)

• ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ С ПОЛИУРЕТАНОВЫМ ПОКРЫТИЕМ С ПОВЫШЕННОЙ СТОЙКОСТЬЮ К РАЗРЕЗАНИЮ ОСТРЫМИ ПРЕДМЕТАМИ (УРОВЕНЬ 5)

PU

EN 388
4543

LEVEL 5
BLADE CUT RESISTANCE



Kat. II
Cat. II

- MATERIAŁ: Modyfikowane włókno syntetyczne, poliester, poliuretan
- Powlekane poliuretanem zapewniającym wysoką manualność oraz doskonale czucie trzymanego przedmiotu. Wysoka odporność na ścieranie (poziom odporności 4). Wykonane z modyfikowanego włókna syntetycznego o najwyższym stopniu odporności na przecięcie ostrzem (poziom odporności 5). Zakończone ściągaczem.
- NORMA: EN 420, EN 388

Rozmiar	Kod		
10 (XL)	L200110K	x	12/240

4 RĘKAWICE OCHRONNE ANTYELEKTROSTATYCZNE

• ANTISTATIC PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ АНТИЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИЕ

ANTI-STATIC

PU

EN 388
4131x



Kat. II
Cat. II

- MATERIAŁ: Nylon, włókno węglowe, poliuretan.
- Powlekane poliuretanem zapewniającym wysoką manualność oraz doskonale czucie trzymanego przedmiotu. Włókno węglowe zapobiega gromadzeniu się statycznych ładunków elektrycznych na powierzchni rękawicy. Elastyczne i rozciągliwe, idealnie dopasowują się do kształtu dłoni. Wysoka odporność na powstanie ładunków elektrostatycznych (możliwość pracy w środowisku zagrożonym wybuchem). Zakończone ściągaczem. Szeroki zakres zastosowań (np. prace precyzyjne, prace przy montażu elementów elektroniki, prace w środowisku zagrożonym wybuchem)
- WAŻNE:** W celu zapewnienia całkowitej ochrony elektrostatycznej rękawice powinny być noszone razem z odzieżą ochronną, butami oraz nakryciem głowy odpowiednio dobranymi i wykonanymi z materiałów o właściwościach antyelektrostatycznych potwierdzonych badaniami.
- NORMA: EN 420, EN 388, EN 16350:2014

Rozmiar	Kod		
7 (S)	L230407K	x	12/ 120
8 (M)	L230408K	x	12/ 120
9 (L)	L230409K	x	12/ 120
10 (XL)	L230410K	x	12/ 120
11 (2XL)	L230411K	x	12/ 120

PROLINE
LAHTI PRO
MEGA
JUDO
POZOSTALE
MARIKI
ERDI
KLINGSOR
EXPRESS
ACTION GAN
TRITON
VULCAN
DEWALT
AND DECKER
STANLEY
PIKARS
GELFAST
TESA

1 RĘKAWICE OCHRONNE POWLEKANE POLIURETANEM

• PU COATED PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ С ПОЛИУРЕТАНОВЫМ ПОКРЫТИЕМ



Kat. I **CE**
Cat. I

- MATERIAŁ: Poliester, poliuretan.
- Powlekane poliuretanem zapewniającym wysoką manualność oraz doskonałe czucie trzymanego przedmiotu. Elastyczne i rozciągliwe, idealnie dopasowują się do kształtu dłoni. Zakończone ściągaczem.
- NORMA: EN 420

Rozmiar	Kod	
7 (S)	L230107W	25
8 (M)	L230108W	25
9 (L)	L230109W	25
10 (XL)	L230110W	25
11 (2XL)	L230111W	25

Rozmiar	Kod		
9 (L)	L230109K		12/300
10 (XL)	L230110K		12/300

L230107W-L230111W 12 par w opakowaniu.
L230109K, L230110K 1 para na karcie.

2 RĘKAWICE OCHRONNE POWLEKANE POLIURETANEM

• PU COATED PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ С ПОЛИУРЕТАНОВЫМ ПОКРЫТИЕМ



Kat. I **CE**
Cat. I

- MATERIAŁ: Poliester, poliuretan.
- Powlekane poliuretanem zapewniającym wysoką manualność oraz doskonałe czucie trzymanego przedmiotu. Elastyczne i rozciągliwe, idealnie dopasowują się do kształtu dłoni. Zakończone ściągaczem.
- NORMA: EN 420

Rozmiar	Kod	
7 (S)	L230207W	25
8 (M)	L230208W	25
9 (L)	L230209W	25
10 (XL)	L230210W	25
11 (2XL)	L230211W	25

Rozmiar	Kod		
9 (L)	L230209K		12/300
10 (XL)	L230210K		12/300

L230207W-L230211W 12 par w opakowaniu.
L230209K, L230210K 1 para na karcie.

3 RĘKAWICE OCHRONNE POWLEKANE POLIURETANEM

• PU COATED PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ С ПОЛИУРЕТАНОВЫМ ПОКРЫТИЕМ



Kat. II **CE**
Cat. II

- MATERIAŁ: Poliester, poliuretan.
- Powlekane poliuretanem zapewniającym wysoką manualność oraz doskonałe czucie trzymanego przedmiotu. Wysoka odporność na ścieranie (poziom odporności 4). Elastyczne i rozciągliwe, idealnie dopasowują się do kształtu dłoni.
- NORMA: EN 420, EN 388

Rozmiar	Kod	
8 (M)	L230507W	10
9 (L)	L230508W	10
10 (XL)	L230509W	10
11 (2XL)	L230510W	10

12 par w opakowaniu.

4 RĘKAWICE OCHRONNE POWLEKANE POLIURETANEM

• PU COATED PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ С ПОЛИУРЕТАНОВЫМ ПОКРЫТИЕМ



Kat. I **CE**
Cat. I

- MATERIAŁ: Poliester, poliuretan.
- Powlekane poliuretanem na całej części chwytnej oraz na zakończeniach palców po stronie zewnętrznej, zapewniającym wysoką manualność oraz doskonałe czucie trzymanego przedmiotu. Elastyczne i rozciągliwe, idealnie dopasowują się do kształtu dłoni. Zakończone ściągaczem.
- NORMA: EN 420

Rozmiar	Kod		
7 (S)	L230307K	x	12/240
8 (M)	L230308K	x	12/240
9 (L)	L230309K	x	12/240

5 RĘKAWICE OCHRONNE OBLEWANE PVC

• PVC COATED PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ С ПВХ ПОКРЫТИЕМ



Kat. II **CE**
Cat. II

- MATERIAŁ: Bawełna, PVC.
- Oblewane PVC po zewnętrznej i wewnętrznej stronie. Wysoka odporność na ścieranie (poziom odporności 4). Podwyższona odporność na smary i oleje.
- NORMA: EN 420, EN 388

Rozmiar	Kod	
9 (L)	L240109W	10
10 (XL)	L240110W	10

Rozmiar	Kod		
10 (XL)	L240110K		12/120

L240109W, L240110W 12 par w opakowaniu.
L240110K 1 para na karcie.

6 RĘKAWICE OCHRONNE Z PVC

• PVC PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ ИЗ ПВХ



Kat. II **CE**
Cat. II

- MATERIAŁ: Bawełna, PVC.
- Oblewane w całości PVC, zapewniającym podwyższoną odporność na smary i oleje.
- NORMA: EN 420, EN 388

Rozmiar	Kod	
10 (XL)	L240210W	10

12 par w opakowaniu.

1 RĘKAWICE OCHRONNE NAKRAPIANE

• DOTTED PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ С ТОЧЕЧНЫМ ПОКРЫТИЕМ

PVC



Kat. I
Cat. I



- MATERIAŁ: Bawełna, PVC.
- Nakropienie z PVC zapewnia efekt antypoślizgowy oraz doskonałą chwytność. Zakończone ściągaczem.
- NORMA: EN 420

Rozmiar	Kod		
7 (S)	L240507K	x	12/ 120
8 (M)	L240508K	x	12/ 120
9 (L)	L240509K	x	12/ 120



2 RĘKAWICE OCHRONNE NAKRAPIANE

• DOTTED PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ С ТОЧЕЧНЫМ ПОКРЫТИЕМ

PVC



Kat. I
Cat. I



- MATERIAŁ: Bawełna, PVC.
- Nakropienie z PVC zapewnia efekt antypoślizgowy oraz doskonałą chwytność. Zakończone ściągaczem.
- NORMA: EN 420

Rozmiar	Kod	
10 (XL)	L240310W	25

12 par w opakowaniu.

3 RĘKAWICE OCHRONNE NAKRAPIANE

• DOTTED PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ С ТОЧЕЧНЫМ ПОКРЫТИЕМ

PVC



Kat. I
Cat. I



- MATERIAŁ: Bawełna, poliester.
- Nakropienie z PVC zapewnia efekt antypoślizgowy oraz doskonałą chwytność
- NORMA: EN 420

Rozmiar	Kod	
10 (XL)	L240410W	10

12 par w opakowaniu.

OCHRONA NÓG

chodaki

kalosze

nakolanniki

półbuty

sandały

sznurowadła

śniegowce

trzewiki

wkładki



1 SANDAŁY (OBUWIE BEZPIECZNE)

• SANDALS (SAFETY FOOTWEAR) • САНДАЛИ (БЕЗОПАСНАЯ ОБУВЬ)

**S1
SRA****METAL
FREE****RUBBER**

- **MATERIAŁ:** Wierzch: skóra zamszowa/dzianina siatkowa, zewnętrzna konstrukcja obuwia w części przedniej i tylnej wzmocniona tworzywem TPR. Podeszwa: dzianina siatkowa. Wyściółka: wymienna. Podeszwa: gumowa o właściwościach antypoślizgowych (podłoże ceramiczne), odporna na olej napędowy, głęboki protektor zapewnia wysoką stabilność obuwia.
- **KAT. BEZPIECZEŃSTWA:** S1 SRA
- Sandały posiadają podnosek kompozytowy, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcję energii w części piętowej oraz zabudowaną piętę. Obuwie nie zawiera elementów metalowych.
- **NORMA:** ISO 20345:2011

L30603XX **XX:** 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47**2 SANDAŁY BEZ PODNOSKA (OBUWIE ZAWODOWE)**

• SANDALS WITH NO TOE CAP (OCCUPATIONAL FOOTWEAR) • САНДАЛИ БЕЗ УСИЛЕННОГО НОСКА (ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБУВЬ)

**O1
SRA****METAL
FREE****NO TOE CAP****RUBBER**

- **MATERIAŁ:** Wierzch: skóra zamszowa/dzianina siatkowa, zewnętrzna konstrukcja obuwia w części przedniej i tylnej wzmocniona tworzywem TPR. Podeszwa: dzianina siatkowa. Wyściółka: wymienna. Podeszwa: gumowa o właściwościach antypoślizgowych (podłoże ceramiczne), głęboki protektor zapewnia wysoką stabilność obuwia.
- **KAT. BEZPIECZEŃSTWA:** O1 SRA
- Sandały posiadają właściwości antyelektrostatyczne, absorpcję energii w części piętowej oraz zabudowaną piętę. Obuwie nie zawiera elementów metalowych.
- **NORMA:** ISO 20347: 2011

L30606XX **XX:** 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47**3 SANDAŁY DAMSKIE (OBUWIE BEZPIECZNE)**

• LADIES SANDALS (SAFETY FOOTWEAR) • САНДАЛИИ ЖЕНСКИЕ (БЕЗОПАСНАЯ ОБУВЬ)

**S1
SRC****METAL
FREE****RUBBER**

- **MATERIAŁ:** Wierzch: skóra zamszowa/dzianina siatkowa, zewnętrzna konstrukcja obuwia w części tylnej wzmocniona tworzywem TPR. Podeszwa: dzianina siatkowa. Wyściółka: wymienna. Podeszwa: gumowa o właściwościach antypoślizgowych (podłoże stalowe i ceramiczne), odporna na olej napędowy.
- **KAT. BEZPIECZEŃSTWA:** S1 SRC
- Sandały posiadają podnosek kompozytowy, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcję energii w części piętowej, zabudowaną piętę oraz elementy odbłaskowe. Obuwie nie zawiera elementów metalowych.
- **NORMA:** ISO 20345:2011

L30604XX **XX:** 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42

1 SANDAŁY (OBUIWIE BEZPIECZNE)

• SANDALS (SAFETY FOOTWEAR) • САНДАЛИ (БЕЗОПАСНАЯ ОБУВЬ)

S1 SRC



- **MATERIAŁ:** Wierzch: skóra zamszowa. Podszewka: dzianina siatkowa. Wyściółka: wymienna. Podeszwa: poliuretan dwugęstościowy o właściwościach antypoślizgowych (podłoże stalowe i ceramiczne), odporna na olej napędowy, głęboki protektor zapewnia wysoką stabilność obuwia.
- **KAT. BEZPIECZEŃSTWA:** S1 SRC
- Sandały posiadają podnosek stalowy, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcję energii w części piętowej, zabudowaną piętę oraz elementy odbłaskowe.
- **NORMA:** ISO 20345: 2011

L30601XX XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47 10

2 SANDAŁY (OBUIWIE BEZPIECZNE)

• SANDALS (SAFETY FOOTWEAR) • САНДАЛИ (БЕЗОПАСНАЯ ОБУВЬ)

S1 SRC



- **MATERIAŁ:** Wierzch: skóra. Podszewka: dzianina siatkowa. Wyściółka: wymienna. Podeszwa: poliuretan dwugęstościowy o właściwościach antypoślizgowych (podłoże stalowe i ceramiczne), odporna na olej napędowy, głęboki protektor zapewnia wysoką stabilność obuwia.
- **KAT. BEZPIECZEŃSTWA:** S1 SRC
- Sandały posiadają podnosek stalowy, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcję energii w części piętowej, zabudowaną piętę oraz elementy odbłaskowe.
- **NORMA:** ISO 20345: 2011

LPSOMAXX XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47 10

3 SANDAŁY BEZ PODNOSKA (OBUIWIE ZAWODOWE)

• SANDALS WITH NO TOE CAP (OCCUPATIONAL FOOTWEAR) • САНДАЛИ БЕЗ УСИЛЕННОГО НОСКА (ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБУВЬ)

O1 SRC



METAL FREE



- **MATERIAŁ:** Wierzch: skóra. Podszewka: dzianina siatkowa. Wyściółka: wymienna. Podeszwa: poliuretan dwugęstościowy o właściwościach antypoślizgowych (podłoże stalowe i ceramiczne), głęboki protektor zapewnia wysoką stabilność obuwia.
- **KAT. BEZPIECZEŃSTWA:** O1 SRC
- Sandały posiadają właściwości antyelektrostatyczne, absorpcję energii w części piętowej oraz zabudowaną piętę. Obuwie nie zawiera elementów metalowych.
- **NORMA:** ISO 20347:2011

L30602XX XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47 10

4 SANDAŁY DAMSKIE (OBUIWIE BEZPIECZNE)

• LADIES SANDALS (SAFETY FOOTWEAR) • САНДАЛИ ЖЕНСКИЕ (БЕЗОПАСНАЯ ОБУВЬ)

S1 SRC



- **MATERIAŁ:** Wierzch: skóra. Podszewka: dzianina siatkowa. Wyściółka: wymienna. Podeszwa: poliuretan dwugęstościowy o właściwościach antypoślizgowych (podłoże stalowe i ceramiczne), odporna na olej napędowy, głęboki protektor oraz paraboliczny obcas zapewniają wysoką stabilność obuwia i komfort chodzenia.
- **KAT. BEZPIECZEŃSTWA:** S1 SRC
- Sandały posiadają podnosek stalowy, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcję energii w części piętowej oraz zabudowaną piętę.
- **NORMA:** ISO 20345:2011

L30605XX XX: 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42 10

1 PÓLBUITY BEZ PODNOSKA (OBUWIE ZAWODOWE)

• SHOES WITH NO TOE CAP (OCCUPATIONAL FOOTWEAR) • ПОЛУБОТИНКИ БЕЗ ПОДНОСКА (ОБУВЬ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ)

- O2 SRA
- HIGH QUALITY CRAZY HORSE LEATHER
- LEATHER INSOLE LEATHER LINING
- NO TOE CAP
- RUBBER



- MATERIAŁ: Wierzch: wysokiej jakości licowa skóra trekkingowa „crazy horse”, zewnętrzna konstrukcja obuwia w części przedniej wzmocniona tworzywem TPR, wysokiej jakości metalowe szlufki. Podeszwa: skóra. Wyściółka: wymienna, skóra. Podeszwa: gumowa o właściwościach antypoślizgowych (podłoże ceramiczne), głęboki protektor zapewnia wysoką stabilność obuwia.
- KAT. BEZPIECZEŃSTWA: O2 SRA
- Półbuty posiadają właściwości antyelektrostatyczne, absorpcję energii w części piętowej, zabudowaną piętę oraz ograniczoną przepuszczalność i absorpcję wody.
- NORMA: ISO 20347:2011

L30415XX XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47 10

3 PÓLBUITY (OBUWIE BEZPIECZNE)

• SHOES (SAFETY FOOTWEAR) • ПОЛУБОТИНКИ (БЕЗОПАСНАЯ ОБУВЬ)

- SB SRA
- HIGH QUALITY CRAZY HORSE LEATHER
- RUBBER



- MATERIAŁ: Wierzch: skóra/tkanina typu Oxford, zewnętrzna konstrukcja obuwia w części tylnej wzmocniona tworzywem TPR. Podeszwa: dzianina siatkowa Wyściółka: wymienna. Podeszwa: gumowa o właściwościach antypoślizgowych (podłoże ceramiczne), głęboki protektor zapewnia wysoką stabilność obuwia.
- KAT. BEZPIECZEŃSTWA: SB SRA
- Półbuty posiadają podnosek stalowy.
- NORMA: ISO 20345:2011

L30402XX XX: 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47 10

2 PÓLBUITY (OBUWIE BEZPIECZNE)

• SHOES (SAFETY FOOTWEAR) • ПОЛУБОТИНКИ (БЕЗОПАСНАЯ ОБУВЬ)

- S1P SRA
- METAL FREE
- RUBBER



- MATERIAŁ: Wierzch: skóra nubukowa/ dzianina siatkowa, zewnętrzna konstrukcja obuwia w części bocznej wzmocniona tworzywem TPR. Podeszwa: dzianina siatkowa. Wyściółka: wymienna. Podeszwa: gumowa o właściwościach antypoślizgowych (podłoże ceramiczne), odporna na olej napędowy, głęboki protektor zapewnia wysoką stabilność obuwia.
- KAT. BEZPIECZEŃSTWA: S1P SRA
- Półbuty posiadają podnosek kompozytowy, polimerową wkładkę antyprzebiciową, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcję energii w części piętowej oraz zabudowaną piętę. Obuwie nie zawiera elementów metalowych.
- NORMA: ISO 20345:2011

L30403XX XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47 10

4 PÓLBUITY BEZ PODNOSKA (OBUWIE ZAWODOWE)

• SHOES WITH NO TOE CAP (OCCUPATIONAL FOOTWEAR) • ПОЛУБОТИНКИ БЕЗ ПОДНОСКА (ОБУВЬ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ)

- O1 SRA
- METAL FREE
- NO TOE CAP
- RUBBER



- MATERIAŁ: Wierzch: skóra nubukowa/ dzianina siatkowa, zewnętrzna konstrukcja obuwia w części bocznej wzmocniona tworzywem TPR. Podeszwa: dzianina siatkowa Wyściółka: wymienna. Podeszwa: gumowa o właściwościach antypoślizgowych (podłoże ceramiczne), głęboki protektor zapewnia wysoką stabilność obuwia.
- KAT. BEZPIECZEŃSTWA: O1 SRA
- Półbuty posiadają właściwości antyelektrostatyczne, absorpcję energii w części piętowej oraz zabudowaną piętę. Obuwie nie zawiera elementów metalowych.
- NORMA: ISO 20347:2011

L30409XX XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47 10

1 PÓŁBUTY BEZ PODNOSKA (OBUIWIE ZAWODOWE)

• SHOES WITH NO TOE CAP (OCCUPATIONAL FOOTWEAR) • ПОЛУБОТИНКИ БЕЗ ПОДНОСКА (ОБУВЬ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ)

OB FO
SRA



METAL
FREE



- **MATERIAŁ:** Wierzch: skóra zamszowa / tkanina typu Oxford, zewnętrzna konstrukcja obuwia w części tylnej wzmocniona tworzywem TPR. Podszewka: dzianina siatkowa. Wyściółka: wymienna. Podeszwa: gumowa o właściwościach antypoślizgowych (podłoże ceramiczne), odporna na olej napędowy, głęboki protektor zapewnia wysoką stabilność obuwia.
- **KAT. BEZPIECZEŃSTWA:** OB FO SRA
- Obuwie nie zawiera elementów metalowych.
- **NORMA:** ISO 20347:2011

L30408XX XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47



2 PÓŁBUTY (OBUIWIE BEZPIECZNE)

• SHOES (SAFETY FOOTWEAR) • ПОЛУБОТИНКИ (БЕЗОПАСНАЯ ОБУВЬ)

S1P
SRA



- **MATERIAŁ:** Wierzch: skóra zamszowa, zewnętrzna konstrukcja obuwia w części przedniej i tylnej wzmocniona tworzywem TPR, wysokiej jakości metalowe szlufki. Podszewka: dzianina siatkowa. Wyściółka: wymienna. Podeszwa: gumowa o właściwościach antypoślizgowych (podłoże ceramiczne), odporna na olej napędowy, głęboki protektor zapewnia wysoką stabilność obuwia.
- **KAT. BEZPIECZEŃSTWA:** S1P SRA
- Półbuty posiadają podnosek stalowy, stalową wkładkę antyprzebiociową, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcję energii w części piętowej oraz zabudowaną piętę.
- **NORMA:** ISO 20345:2011

L30410XX XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47



3 PÓŁBUTY (OBUIWIE BEZPIECZNE)

• SHOES (SAFETY FOOTWEAR) • ПОЛУБОТИНКИ (БЕЗОПАСНАЯ ОБУВЬ)

SB FO
SRA



- **MATERIAŁ:** Wierzch: skóra zamszowa. Podszewka: dzianina siatkowa. Wyściółka: wymienna. Podeszwa: gumowa o właściwościach antypoślizgowych (podłoże ceramiczne), odporna na olej napędowy.
- **KAT. BEZPIECZEŃSTWA:** SB FO SRA
- Półbuty posiadają podnosek stalowy.
- **NORMA:** ISO 20345:2011

L30407XX XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47



4 PÓŁBUTY DAMSKIE (OBUIWIE BEZPIECZNE)

• LADIES' SHOES (SAFETY FOOTWEAR) • ПОЛУБОТИНКИ ЖЕНСКИЕ (БЕЗОПАСНАЯ ОБУВЬ)

S1
SRA



- **MATERIAŁ:** Wierzch: skóra zamszowa / dzianina siatkowa. Podszewka: dzianina siatkowa. Wyściółka: wymienna. Podeszwa: gumowa o właściwościach antypoślizgowych (podłoże ceramiczne), odporna na olej napędowy, głęboki protektor zapewnia wysoką stabilność obuwia.
- **KAT. BEZPIECZEŃSTWA:** S1 SRA
- Półbuty posiadają podnosek stalowy, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcję energii w części piętowej, zabudowaną piętę oraz elementy odbłaskowe.
- **NORMA:** ISO 20345:2011

L30406XX XX: 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42



1 PÓLBUTY DAMSKIE BEZ PODNOSKA (OBUIWE ZAWODOWE)

- LADIES' SHOES WITH NO TOE CAP (OCCUPATIONAL FOOTWEAR)
- ПОЛУБОТИНКИ ЖЕНСКИЕ БЕЗ ПОДНОСКА (ОБУВЬ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ)

O1 SRC



METAL FREE



NO TOE CAP



RUBBER



- **MATERIAŁ:** Wierzch: skóra zamszowa/dzianina siatkowa. Podszewka: dzianina siatkowa. Wyściółka: wymienna. Podeszwa: gumowa o właściwościach antypoślizgowych (podłoże stalowe i ceramiczne).
- **KAT. BEZPIECZEŃSTWA:** O1 SRC
- Półbuty posiadają właściwości antyelektrostatyczne, absorpcję energii w części piętowej oraz zabudowaną piętę. Obuwie nie zawiera elementów metalowych.
- **NORMA:** ISO 20347:2011

L30411XX

XX: 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42



10

2 PÓLBUTY (OBUIWE BEZPIECZNE)

- SHOES (SAFETY FOOTWEAR) • ПОЛУБОТИНКИ (БЕЗОПАСНАЯ ОБУВЬ)

S3 SRC



- **MATERIAŁ:** Wierzch: skóra nubukowa. Podszewka: dzianina siatkowa. Wyściółka: wymienna. Podeszwa: poliuretan dwugęstościowy o właściwościach antypoślizgowych (podłoże stalowe i ceramiczne), odporna na olej napędowy, głęboki protektor oraz paraboliczny obcas zapewniają wysoką stabilność obuwia i komfort chodzenia.
- **KAT. BEZPIECZEŃSTWA:** S3 SRC
- Półbuty posiadają podnosek stalowy, stalową wkładkę antyprzebiową, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcję energii w części piętowej, zabudowaną piętę oraz ograniczoną przepuszczalność i absorpcję wody.
- **NORMA:** ISO 20345: 2011

L30414XX

XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47



10

3 PÓLBUTY (OBUIWE BEZPIECZNE)

- SHOES (SAFETY FOOTWEAR) • ПОЛУБОТИНКИ (БЕЗОПАСНАЯ ОБУВЬ)

S1P SRA



- **MATERIAŁ:** Wierzch: skóra zamszowa/dzianina siatkowa. Podszewka: dzianina siatkowa. Wyściółka: wymienna. Podeszwa: poliuretan dwugęstościowy o właściwościach antypoślizgowych (podłoże ceramiczne), odporna na olej napędowy, głęboki protektor zapewnia wysoką stabilność obuwia.
- **KAT. BEZPIECZEŃSTWA:** S1P SRA
- Półbuty posiadają podnosek stalowy, stalową wkładkę antyprzebiową, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcję energii w części piętowej oraz zabudowaną piętę
- **NORMA:** ISO 20345:2011

L30405XX

XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47



10

4 PÓLBUTY (OBUIWE BEZPIECZNE)

- SHOES (SAFETY FOOTWEAR) • ПОЛУБОТИНКИ (БЕЗОПАСНАЯ ОБУВЬ)

S1P SRC



- **MATERIAŁ:** Wierzch: skóra zamszowa/dzianina siatkowa, wysokiej jakości metalowe szlufki. Podszewka: dzianina siatkowa. Wyściółka: wymienna. Podeszwa: poliuretan dwugęstościowy o właściwościach antypoślizgowych (podłoże stalowe i ceramiczne), odporna na olej napędowy, głęboki protektor zapewnia wysoką stabilność obuwia.
- **KAT. BEZPIECZEŃSTWA:** S1P SRC
- Półbuty posiadają podnosek stalowy, stalową wkładkę antyprzebiową, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcję energii w części piętowej oraz zabudowaną piętę.
- **NORMA:** ISO 20345:2011

L30404XX

XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47



10

1 PÓŁBUTY (OBUWIE BEZPIECZNE)

• SHOES (SAFETY FOOTWEAR) • ПОЛУБОТИНКИ (БЕЗОПАСНАЯ ОБУВЬ)

S1
SRA



METAL
FREE



- **MATERIAŁ:** Wierzch: skóra. Podszewka: dzianina siatkowa. Wyściółka: wymienna. Podeszwa: poliuretan dwugęstościowy o właściwościach antypoślizgowych (podłoże ceramiczne), odporna na olej napędowy, głęboki protektor oraz paraboliczny obcas zapewniają wysoką stabilność obuwia i komfort chodzenia.
- **KAT. BEZPIECZEŃSTWA:** S1 SRA
- Półbuty posiadają podnosek kompozytowy, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcję energii w części piętowej oraz zabudowaną piętę. Obuwie nie zawiera elementów metalowych.
- **NORMA:** ISO 20345:2011

LPPOMBXX XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47



2 PÓŁBUTY (OBUWIE BEZPIECZNE)

• SHOES (SAFETY FOOTWEAR) • ПОЛУБОТИНКИ (БЕЗОПАСНАЯ ОБУВЬ)

S3
SRC



- **MATERIAŁ:** Wierzch: skóra. Podszewka: dzianina siatkowa. Wyściółka: wymienna. Podeszwa: poliuretan dwugęstościowy o właściwościach antypoślizgowych (podłoże stalowe i ceramiczne), odporna na olej napędowy, głęboki protektor oraz paraboliczny obcas zapewniają wysoką stabilność obuwia i komfort chodzenia.
- **KAT. BEZPIECZEŃSTWA:** S3 SRC
- Półbuty posiadają podnosek stalowy, stalową wkładkę antyprzebićową, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcję energii w części piętowej, zabudowaną piętę, ograniczoną przepuszczalność i absorpcję wody oraz elementy odblaskowe.
- **NORMA:** ISO 20345:2011

LPPOMCXX XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47



3 PÓŁBUTY (OBUWIE BEZPIECZNE)

• SHOES (SAFETY FOOTWEAR) • ПОЛУБОТИНКИ (БЕЗОПАСНАЯ ОБУВЬ)

S1
SRC



- **MATERIAŁ:** Wierzch: skóra. Podszewka: dzianina siatkowa. Wyściółka: wymienna. Podeszwa: poliuretan dwugęstościowy o właściwościach antypoślizgowych (podłoże stalowe i ceramiczne), odporna na olej napędowy, głęboki protektor zapewnia wysoką stabilność obuwia.
- **KAT. BEZPIECZEŃSTWA:** S1 SRC
- Półbuty posiadają podnosek stalowy, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcję energii w części piętowej, zabudowaną piętę oraz elementy odblaskowe.
- **NORMA:** ISO 20345:2011

LPPOMAXX XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47



4 PÓŁBUTY BEZ PODNOSKA (OBUWIE ZAWODOWE)

• SHOES WITH NO TOE CAP (OCCUPATIONAL FOOTWEAR) • ПОЛУБОТИНКИ БЕЗ ПОДНОСКА (ОБУВЬ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ)

O1
SRC



- **MATERIAŁ:** Wierzch: skóra. Podszewka: dzianina siatkowa. Wyściółka: wymienna. Podeszwa: poliuretan dwugęstościowy o właściwościach antypoślizgowych (podłoże stalowe i ceramiczne), głęboki protektor zapewnia wysoką stabilność obuwia.
- **KAT. BEZPIECZEŃSTWA:** O1 SRC
- Półbuty posiadają właściwości antyelektrostatyczne, absorpcję energii w części piętowej oraz zabudowaną piętę.
- **NORMA:** ISO 20347:2011

L30401XX XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47



1 PÓŁBUTY DAMSKIE (OBUWIE BEZPIECZNE)

• LADIES' SHOES (SAFETY FOOTWEAR) • ПОЛУБОТИНКИ ЖЕНСКИЕ (БЕЗОПАСНАЯ ОБУВЬ)

S1
SRC



- **MATERIAŁ:** Wierzch: skóra. Podszewka: dzianina siatkowa. Wyściółka: wymienna. Podeszwa: poliuretan dwugęstościowy o właściwościach antypoślizgowych (podłoże stalowe i ceramiczne), odporna na olej napędowy, głęboki protektor oraz paraboliczny obcas zapewniają wysoką stabilność obuwia i komfort chodzenia.
- **KAT. BEZPIECZEŃSTWA:** S1 SRC
- Półbuty posiadają podnosek stalowy, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcję energii w części piętowej oraz zabudowaną piętę.
- **NORMA:** ISO 20345:2011

L30412XX

XX: 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42



2 PÓŁBUTY BEZ PODNOSKA DAMSKIE (OBUWIE ZAWODOWE)

• LADIES' SHOES WITH NO TOE CAP (OCCUPATIONAL FOOTWEAR)
• ПОЛУБОТИНКИ ЖЕНСКИЕ БЕЗ ПОДНОСКА (ОБУВЬ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ)

O1
SRC



- **MATERIAŁ:** Wierzch: skóra. Podszewka: dzianina siatkowa. Wyściółka: wymienna. Podeszwa: poliuretan dwugęstościowy o właściwościach antypoślizgowych (podłoże stalowe i ceramiczne), głęboki protektor oraz paraboliczny obcas zapewniają wysoką stabilność obuwia i komfort chodzenia.
- **KAT. BEZPIECZEŃSTWA:** O1 SRC
- Półbuty posiadają właściwości antyelektrostatyczne, absorpcję energii w części piętowej oraz zabudowaną piętę.
- **NORMA:** ISO 20347:2011

L30413XX

XX: 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42



1 TRZEWIKI BEZ PODNOSKA (OBUWIE ZAWODOWE)

• ANKLE BOOTS WITH NO TOE CAP (OCCUPATIONAL FOOTWEAR) • БОТИНКИ БЕЗ ПОДНОСКА (ОБУВЬ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ)

O2
SRA



HIGH QUALITY
CRAZY HORSE
LEATHER



LEATHER INSOLE
LEATHER LINING



NO TOE CAP



RUBBER



- **MATERIAŁ:** Wierzch: wysokiej jakości licowa skóra trekkingowa „crazy horse”, zewnętrzna konstrukcja obuwia w części przedniej i tylnej wzmocniona tworzywem TPR, wysokiej jakości metalowe szlufki. Podszewka: skóra. Wyściółka: wymienna, skóra. Podeszwa: gumowa o właściwościach antypoślizgowych (podłoże ceramiczne), głęboki protektor zapewnia wysoką stabilność obuwia.
- **KAT. BEZPIECZEŃSTWA:** O2 SRA
- Trzewiki posiadają właściwości antyelektrostatyczne, absorpcję energii w części piętowej, zabudowaną piętę oraz ograniczoną przepuszczalność i absorpcję wody.
- **NORMA:** ISO 20347:2011

L30115XX

XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47

10

2 TRZEWIKI (OBUWIE BEZPIECZNE)

• ANKLE BOOTS (SAFETY FOOTWEAR) • БОТИНКИ (БЕЗОПАСНАЯ ОБУВЬ)

S3
SRA



METAL
FREE



RUBBER



- **MATERIAŁ:** Wierzch: skóra nubukowa, zewnętrzna konstrukcja obuwia w części przedniej i tylnej wzmocniona tworzywem TPR. Podszewka: dzianina siatkowa. Wyściółka: wymienna. Podeszwa: gumowa o właściwościach antypoślizgowych (podłoże ceramiczne), odporna na olej napędowy, głęboki protektor zapewnia wysoką stabilność obuwia.
- **KAT. BEZPIECZEŃSTWA:** S3 SRA
- Trzewiki posiadają podnosek kompozytowy, polimerową wkładkę antyprzebiciową, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcję energii w części piętowej, zabudowaną piętę oraz ograniczoną przepuszczalność i absorpcję wody. Obuwie nie zawiera elementów metalowych.
- **NORMA:** ISO 20345:2011

L30117XX

XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47

10

3 TRZEWIKI (OBUWIE BEZPIECZNE)

• ANKLE BOOTS (SAFETY FOOTWEAR) • БОТИНКИ (БЕЗОПАСНАЯ ОБУВЬ)

S3
SRA



METAL
FREE



- **MATERIAŁ:** ierzch: skóra nubukowa, zewnętrzna konstrukcja obuwia w części bocznej i tylnej wzmocniona tworzywem TPR. Podszewka: dzianina siatkowa. Wyściółka: wymienna. Podeszwa: poliuretan dwugęstościowy o właściwościach antypoślizgowych (podłoże ceramiczne), odporna na olej napędowy, głęboki protektor zapewnia wysoką stabilność obuwia.
- **KAT. BEZPIECZEŃSTWA:** S3 SRA
- Trzewiki posiadają podnosek kompozytowy, polimerową wkładkę antyprzebiciową, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcję energii w części piętowej, zabudowaną piętę, ograniczoną przepuszczalność i absorpcję wody oraz elementy odblaskowe. Obuwie nie zawiera elementów metalowych.
- **NORMA:** ISO 20345:2011

L30118XX

XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47

10

1 TRZEWIKI (OBUWIE BEZPIECZNE)

• ANKLE BOOTS (SAFETY FOOTWEAR) • БОТИНКИ (БЕЗОПАСНАЯ ОБУВЬ)

SB
SRC

RUBBER



- **MATERIAŁ:** Wierzch: skóra nubukowa, zewnętrzna konstrukcja obuwia w części przedniej, bocznej i tylnej wzmocniona tworzywem TPR. Podeszwa: dzianina siatkowa. Wyściółka: wymienna. Podeszwa: gumowa o właściwościach antypoślizgowych (podłoże stalowe i ceramiczne), głęboki protektor o nowoczesnej linii wzorniczej zapewnia wysoką stabilność obuwia.
- **KAT. BEZPIECZEŃSTWA:** SB SRC
- Trzewiki posiadają podnosek stalowy.
- **NORMA:** ISO 20345:2011

L30103XX XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47  10**2 TRZEWIKI (OBUWIE BEZPIECZNE)**


• ANKLE BOOTS (SAFETY FOOTWEAR) • БОТИНКИ (БЕЗОПАСНАЯ ОБУВЬ)

SB
SRA

RUBBER



- **MATERIAŁ:** Wierzch: skóra nubukowa, zewnętrzna konstrukcja obuwia w części przedniej, bocznej i tylnej wzmocniona tworzywem TPR, wysokiej jakości metalowe szlufki. Podeszwa: dzianina siatkowa. Wyściółka: wymienna. Podeszwa: gumowa o właściwościach antypoślizgowych (podłoże ceramiczne), głęboki protektor zapewnia wysoką stabilność obuwia.
- **KAT. BEZPIECZEŃSTWA:** SB SRA
- Trzewiki posiadają podnosek stalowy.
- **NORMA:** ISO 20345:2011

L30102XX XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47  10**3 TRZEWIKI (OBUWIE BEZPIECZNE)**


• ANKLE BOOTS (SAFETY FOOTWEAR) • БОТИНКИ (БЕЗОПАСНАЯ ОБУВЬ)

S1P
SRAMETAL
FREE

RUBBER



- **MATERIAŁ:** Wierzch: skóra nubukowa/dzianina siatkowa, zewnętrzna konstrukcja obuwia w części bocznej wzmocniona tworzywem TPR. Podeszwa: dzianina siatkowa. Wyściółka: wymienna. Podeszwa: gumowa o właściwościach antypoślizgowych (podłoże ceramiczne), odporna na olej napędowy, głęboki protektor zapewnia wysoką stabilność obuwia.
- **KAT. BEZPIECZEŃSTWA:** S1P SRA
- Trzewiki posiadają podnosek kompozytowy, polimerową wkładkę antyprzebiciową, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcję energii w części piętowej oraz zabudowaną piętę. Obuwie nie zawiera elementów metalowych.
- **NORMA:** ISO 20345:2011

L30104XX XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47  10**4 TRZEWIKI (OBUWIE BEZPIECZNE)**


• ANKLE BOOTS (SAFETY FOOTWEAR) • БОТИНКИ (БЕЗОПАСНАЯ ОБУВЬ)

SB
SRA

RUBBER



- **MATERIAŁ:** Wierzch: skóra/tkanina typu Oxford, zewnętrzna konstrukcja obuwia w części bocznej i tylnej wzmocniona tworzywem TPR. Podeszwa: dzianina siatkowa. Wyściółka: wymienna. Podeszwa: gumowa o właściwościach antypoślizgowych (podłoże ceramiczne), głęboki protektor zapewnia wysoką stabilność obuwia.
- **KAT. BEZPIECZEŃSTWA:** SB SRA
- Trzewiki posiadają podnosek stalowy.
- **NORMA:** ISO 20345:2011

L30107XX XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47  10

1 TRZEWIKI (OBUWIE BEZPIECZNE)

• ANKLE BOOTS (SAFETY FOOTWEAR) • БОТИНКИ (БЕЗОПАСНАЯ ОБУВЬ)

S1P
SRA



- **MATERIAŁ:** Wierzch: skóra zamszowa, zewnętrzna konstrukcja obuwia w części przedniej i tylnej wzmocniona tworzywem TPR, boczne poduszki zapewniające dodatkową ochronę kostki, wysokiej jakości metalowe szlufki. Podszewka: dzianina siatkowa. Wyściółka: wymienna. Podeszwa: gumowa o właściwościach antypoślizgowych (podłoże ceramiczne), odporna na olej napędowy, głęboki protektor zapewnia wysoką stabilność obuwia.
- **KAT. BEZPIECZEŃSTWA:** S1P SRA
- Trzewiki posiadają podnosek stalowy, stalową wkładkę antyprzebiciową, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcję energii w części piętowej oraz zabudowaną piętę.
- **NORMA:** ISO 20345:2011

L30110XX XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47 10

2 TRZEWIKI BEZ PODNOSKA (OBUWIE ZAWODOWE)

• ANKLE BOOTS WITH NO TOE CAP (OCCUPATIONAL FOOTWEAR)
• БОТИНКИ БЕЗ ПОДНОСКА (ОБУВЬ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ)

O1
SRA



- **MATERIAŁ:** Wierzch: skóra zamszowa, zewnętrzna konstrukcja obuwia w części przedniej, bocznej i tylnej wzmocniona tworzywem TPR, wysokiej jakości metalowe szlufki. Podszewka: dzianina siatkowa. Wyściółka: wymienna. Podeszwa: gumowa o właściwościach antypoślizgowych (podłoże ceramiczne), głęboki protektor zapewnia wysoką stabilność obuwia.
- **KAT. BEZPIECZEŃSTWA:** O1 SRA
- Trzewiki posiadają właściwości antyelektrostatyczne, absorpcję energii w części piętowej oraz zabudowaną piętę.
- **NORMA:** ISO 20347:2011

L30111XX XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47 10

3 TRZEWIKI BEZ PODNOSKA (OBUWIE ZAWODOWE)

• ANKLE BOOTS WITH NO TOE CAP (OCCUPATIONAL FOOTWEAR)
• БОТИНКИ БЕЗ ПОДНОСКА (ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБУВЬ)

O2
SRA



- **MATERIAŁ:** Wierzch: skóra nubukowa, zewnętrzna konstrukcja obuwia w części przedniej i tylnej wzmocniona tworzywem TPR. Podszewka: dzianina siatkowa. Wyściółka: wymienna. Podeszwa: gumowa o właściwościach antypoślizgowych (podłoże ceramiczne), głęboki protektor zapewnia wysoką stabilność obuwia.
- **KAT. BEZPIECZEŃSTWA:** O2 SRA
- Trzewiki posiadają właściwości antyelektrostatyczne, absorpcję energii w części piętowej, zabudowaną piętę oraz ograniczoną przepuszczalność i absorpcję wody.
- **NORMA:** ISO 20347:2011

L30114XX XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47 10

4 TRZEWIKI (OBUWIE BEZPIECZNE)

• ANKLE BOOTS (SAFETY FOOTWEAR) • БОТИНКИ (БЕЗОПАСНАЯ ОБУВЬ)

SB FO
SRA



- **MATERIAŁ:** Wierzch: skóra zamszowa. Podszewka: dzianina siatkowa. Wyściółka: wymienna. Podeszwa: gumowa o właściwościach antypoślizgowych (podłoże ceramiczne), odporna na olej napędowy.
- **KAT. BEZPIECZEŃSTWA:** SB FO SRA
- Trzewiki posiadają podnosek stalowy.
- **NORMA:** ISO 20345:2011

L30108XX XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47 10

1 TRZEWIKI (OBUWIE BEZPIECZNE)

• ANKLE BOOTS (SAFETY FOOTWEAR) • БОТИНКИ (БЕЗОПАСНАЯ ОБУВЬ)

**SB
SRA**

- **MATERIAŁ:** Wierzch: skóra zamszowa, zewnętrzna konstrukcja obuwia w części tylnej wzmocniona tworzywem TPR. Podszewka: dzianina siatkowa. Wyściółka: wymienna. Podeszwa: gumowa o właściwościach antypoślizgowych (podłoże ceramiczne), głęboki protektor zapewnia wysoką stabilność obuwia.
- **KAT. BEZPIECZEŃSTWA:** SB SRA
- Trzewiki posiadają podnosek stalowy oraz elementy odbłaskowe.
- **NORMA:** ISO 20345:2011

L30105XX **XX:** 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47**3 TRZEWIKI (OBUWIE BEZPIECZNE)**

• ANKLE BOOTS (SAFETY FOOTWEAR) • БОТИНКИ (БЕЗОПАСНАЯ ОБУВЬ)

**S1P
SRA**

- **MATERIAŁ:** Wierzch: skóra zamszowa/dzianina siatkowa. Podszewka: dzianina siatkowa. Wyściółka: wymienna. Podeszwa: poliuretan dwugęstościowy o właściwościach antypoślizgowych (podłoże ceramiczne), odporna na olej napędowy, głęboki protektor zapewnia wysoką stabilność obuwia.
- **KAT. BEZPIECZEŃSTWA:** S1P SRA
- Trzewiki posiadają podnosek stalowy, stalową wkładkę antyprzebiocową, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcję energii w części piętowej oraz zabudowaną piętę.
- **NORMA:** ISO 20345:2011

LPTOMFXX **XX:** 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47**2 TRZEWIKI (OBUWIE BEZPIECZNE)**

• ANKLE BOOTS (SAFETY FOOTWEAR) • БОТИНКИ (БЕЗОПАСНАЯ ОБУВЬ)

**S3
SRC**

- **MATERIAŁ:** Wierzch: skóra nubukowa. Podszewka: dzianina siatkowa. Wyściółka: wymienna. Podeszwa: poliuretan dwugęstościowy o właściwościach antypoślizgowych (podłoże stalowe i ceramiczne), odporna na olej napędowy, głęboki protektor oraz paraboliczny obcas zapewniają wysoką stabilność obuwia i komfort chodzenia.
- **KAT. BEZPIECZEŃSTWA:** S3 SRC
- Trzewiki posiadają podnosek stalowy, stalową wkładkę antyprzebiocową, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcję energii w części piętowej, zabudowaną piętę oraz ograniczoną przepuszczalność i absorpcję wody.
- **NORMA:** ISO 20345:2011

L30113XX **XX:** 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47**4 TRZEWIKI (OBUWIE BEZPIECZNE)**

• ANKLE BOOTS (SAFETY FOOTWEAR) • БОТИНКИ (БЕЗОПАСНАЯ ОБУВЬ)

**S1P
SRC**

- **MATERIAŁ:** Wierzch: skóra zamszowa/dzianina siatkowa, wysokiej jakości metalowe szlufki. Podszewka: dzianina siatkowa. Wyściółka: wymienna. Podeszwa: poliuretan dwugęstościowy o właściwościach antypoślizgowych (podłoże stalowe i ceramiczne), odporna na olej napędowy, głęboki protektor zapewnia wysoką stabilność obuwia.
- **KAT. BEZPIECZEŃSTWA:** S1P SRC
- Trzewiki posiadają podnosek stalowy, stalową wkładkę antyprzebiocową, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcję energii w części piętowej oraz zabudowaną piętę.
- **NORMA:** ISO 20345:2011

L30106XX **XX:** 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47

1 TRZEWIKI (OBUIWIE BEZPIECZNE)

• ANKLE BOOTS (SAFETY FOOTWEAR) • БОТИНКИ (БЕЗОПАСНАЯ ОБУВЬ)

S1P
SRA



- **MATERIAŁ:** Wierzch: skóra zamszowa. Podszewka: dzianina siatkowa. Wyściółka: wymienna. Podeszwa: poliuretan dwugęstościowy o właściwościach antypoślizgowych (podłoże ceramiczne), odporna na olej napędowy, głęboki protektor zapewnia wysoką stabilność obuwia.
- **KAT. BEZPIECZEŃSTWA:** S1P SRA
- Trzewiki posiadają podnosek stalowy, stalową wkładkę antyprzebiciową, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcję energii w części piętowej oraz zabudowaną piętę.
- **NORMA:** ISO 20345:2011

L30109XX XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47 10

3 TRZEWIKI (OBUIWIE BEZPIECZNE)

• ANKLE BOOTS (SAFETY FOOTWEAR) • БОТИНКИ (БЕЗОПАСНАЯ ОБУВЬ)

S1P
SRC



- **MATERIAŁ:** Wierzch: skóra. Podszewka: dzianina typu cambrella. Wyściółka: wymienna. Podeszwa: poliuretan jednogęstościowy o właściwościach antypoślizgowych (podłoże stalowe i ceramiczne), odporna na olej napędowy, głęboki protektor zapewnia wysoką stabilność obuwia.
- **KAT. BEZPIECZEŃSTWA:** S1P SRC
- Trzewiki posiadają podnosek stalowy, stalową wkładkę antyprzebiciową, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcję energii w części piętowej oraz zabudowaną piętę.
- **NORMA:** ISO 20345:2011

LPTOMEXX XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47 10

2 TRZEWIKI (OBUIWIE BEZPIECZNE)

• ANKLE BOOTS (SAFETY FOOTWEAR) • БОТИНКИ (БЕЗОПАСНАЯ ОБУВЬ)

S1
SRA



METAL
FREE



- **MATERIAŁ:** Wierzch: skóra. Podszewka: dzianina siatkowa. Wyściółka: wymienna. Podeszwa: poliuretan dwugęstościowy o właściwościach antypoślizgowych (podłoże ceramiczne), odporna na olej napędowy, głęboki protektor oraz paraboliczny obcas zapewniają wysoką stabilność obuwia i komfort chodzenia.
- **KAT. BEZPIECZEŃSTWA:** S1 SRA
- Trzewiki posiadają podnosek kompozytowy, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcję energii w części piętowej oraz zabudowaną piętę. Obuwie nie zawiera elementów metalowych.
- **NORMA:** ISO 20345:2011

LPTOMDXX XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47 10

4 TRZEWIKI (OBUIWIE BEZPIECZNE)

• ANKLE BOOTS (SAFETY FOOTWEAR) • БОТИНКИ (БЕЗОПАСНАЯ ОБУВЬ)

S3
SRC



- **MATERIAŁ:** Wierzch: skóra. Podszewka: dzianina siatkowa. Wyściółka: wymienna. Podeszwa: poliuretan dwugęstościowy o właściwościach antypoślizgowych (podłoże stalowe i ceramiczne), odporna na olej napędowy, głęboki protektor oraz paraboliczny obcas zapewniają wysoką stabilność obuwia i komfort chodzenia.
- **KAT. BEZPIECZEŃSTWA:** S3 SRC
- Trzewiki posiadają podnosek stalowy, stalową wkładkę antyprzebiciową, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcję energii w części piętowej, zabudowaną piętę oraz ograniczoną przepuszczalność i absorpcję wody.
- **NORMA:** ISO 20345:2011

LPTOMGXX XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47 10

1 TRZEWIKI (OBUWIE BEZPIECZNE)

• ANKLE BOOTS (SAFETY FOOTWEAR) • БОТИНКИ (БЕЗОПАСНАЯ ОБУВЬ)

**S1
SRC**

- **MATERIAŁ:** Wierzch: skóra. Podszewka: dzianina siatkowa. Wyściółka: wymienna. Podeszwa: poliuretan dwugęstościowy o właściwościach antypoślizgowych (podłoże stalowe i ceramiczne), odporna na olej napędowy, głęboki protektor zapewnia wysoką stabilność obuwia.
- **KAT. BEZPIECZEŃSTWA:** S1 SRC
- Trzewiki posiadają podnosek stalowy, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcję energii w części piętowej, zabudowaną piętę oraz elementy odblaskowe.
- **NORMA:** ISO 20345:2011

LPTOMCXX **XX:** 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47

10

2 TRZEWIKI BEZ PODNOSKA (OBUWIE ZAWODOWE)

• ANKLE BOOTS (SAFETY FOOTWEAR) • БОТИНКИ БЕЗ ПОДНОСКА (ОБУВЬ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ)

**O1
SRC**

- **MATERIAŁ:** Wierzch: skóra. Podszewka: dzianina siatkowa. Wyściółka: wymienna. Podeszwa: poliuretan dwugęstościowy o właściwościach antypoślizgowych (podłoże stalowe i ceramiczne), głęboki protektor zapewnia wysoką stabilność obuwia.
- **KAT. BEZPIECZEŃSTWA:** O1 SRC
- Trzewiki posiadają właściwości antyelektrostatyczne, absorpcję energii w części piętowej oraz zabudowaną piętę.
- **NORMA:** ISO 20347:2011

L30101XX **XX:** 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47

10

3 TRZEWIKI (OBUWIE BEZPIECZNE)

• ANKLE BOOTS (SAFETY FOOTWEAR) • БОТИНКИ (БЕЗОПАСНАЯ ОБУВЬ)

**SB FO
SRC**

- **MATERIAŁ:** Wierzch: skóra. Podszewka: dzianina siatkowa. Wyściółka: wymienna. Podeszwa: poliuretan jednogęstościowy o właściwościach antypoślizgowych (podłoże stalowe i ceramiczne), odporna na olej napędowy, głęboki protektor zapewnia wysoką stabilność obuwia.
- **KAT. BEZPIECZEŃSTWA:** SB FO SRC
- Trzewiki posiadają podnosek stalowy.
- **NORMA:** ISO 20345: 2011

L30116XX**XX:** 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47

10

1 TRZEWIKI (OBUIE BEZPIECZNE)

• ANKLE BOOTS (SAFETY FOOTWEAR) • БОТИНКИ (БЕЗОПАСНАЯ ОБУВЬ)

SBP HRO
FO SRC



- **MATERIAŁ:** Wierzch: skóra. Podszewka: dzianina siatkowa. Wyściółka: wymienna. Podeszwa: gumowa o właściwościach antypoślizgowych (podłoże stalowe i ceramiczne), odporna na olej napędowy oraz działanie wysokiej temperatury w krótkotrwałym kontakcie (do 300°C/ 1 min.), głęboki protektor zapewnia wysoką stabilność obuwia.
- **KAT. BEZPIECZEŃSTWA:** SBP HRO FO SRC
- Trzewiki posiadają podnosek stalowy, stalową wkładkę antyprzebiciową, skórzaną osłonę śródstopia oraz system szybkiego zdejmowania obuwia dzięki specjalnej konstrukcji metalowej klamry.
- **NORMA:** ISO 20345:2011

L30112XX

XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47



2 TRZEWIKI OCIEPLANE WYSOKIE (OBUIE BEZPIECZNE)

• HIGH PADDED BOOTS (SAFETY FOOTWEAR) • ВЫСОКИЕ УТЕПЛЕННЫЕ БОТИНКИ (БЕЗОПАСНАЯ ОБУВЬ)

S3
SRC



METAL
FREE



- **MATERIAŁ:** Wierzch: skóra. Podszewka: dzianina futerkowa. Wyściółka: wymienna. Podeszwa: poliuretan dwugęstościowy o właściwościach antypoślizgowych (podłoże stalowe i ceramiczne), odporna na olej napędowy, głęboki protektor zapewnia wysoką stabilność obuwia i komfort chodzenia.
- **KAT. BEZPIECZEŃSTWA:** S3 SRC
- Trzewiki posiadają podnosek kompozytowy, polimerową wkładkę antyprzebiciową, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcję energii w części piętowej, zabudowaną piętę, ograniczoną przepuszczalność i absorpcję wody oraz elementy odbłaskowe. Obuwie nie zawiera elementów metalowych.
- **NORMA:** ISO 20345:2011

L30301XX

XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47



3 TRZEWIKI OCIEPLANE WYSOKIE (OBUIE BEZPIECZNE)

• HIGH PADDED BOOTS (SAFETY FOOTWEAR) • ВЫСОКИЕ УТЕПЛЕННЫЕ БОТИНКИ (БЕЗОПАСНАЯ ОБУВЬ)

S3
SRC



- **MATERIAŁ:** Wierzch: skóra. Podszewka: dzianina futerkowa. Wyściółka: wymienna. Podeszwa: poliuretan dwugęstościowy o właściwościach antypoślizgowych (podłoże stalowe i ceramiczne), odporna na olej napędowy, głęboki protektor zapewnia wysoką stabilność obuwia.
- **KAT. BEZPIECZEŃSTWA:** S3 SRC
- Trzewiki posiadają podnosek stalowy, stalową wkładkę antyprzebiciową, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcję energii w części piętowej, zabudowaną piętę oraz ograniczoną przepuszczalność i absorpcję wody.
- **NORMA:** ISO 20345:2011

L30302XX

XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47



1 TRZEWIKI OCIEPLANE (OBUWIE BEZPIECZNE)

• PADDED ANKLE BOOTS (SAFETY FOOTWEAR) • УТЕПЛЁННЫЕ БОТИНКИ (БЕЗОПАСНАЯ ОБУВЬ)

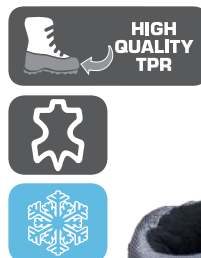


- **MATERIAŁ:** Wierzch: skóra. Podszewka: dzianina futerkowa. Wyściółka: wymienna. Podeszwa: poliuretan dwugęstościowy o właściwościach antypoślizgowych (podłoże stalowe i ceramiczne), odporna na olej napędowy, głęboki protektor zapewnia wysoką stabilność obuwia.
- **KAT. BEZPIECZEŃSTWA:** S3 SRC
- Trzewiki posiadają podnosek stalowy, stalową wkładkę antyprzebiocową, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcję energii w części piętowej, zabudowaną piętę oraz ograniczoną przepuszczalność i absorpcję wody.
- **NORMA:** ISO 20345:2011

L30303XX **XX:** 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47 10

2 ŚNIEGOWCE

• SNOW BOOTS - БОТИНКИ ЗИМНИЕ ДУТЫЕ



- **MATERIAŁ:** Wierzch: skóra zamszowa/tkanina typu Oxford, wysokiej jakości metalowe szlufki. Podszewka: dzianina siatkowa. Wyściółka: wymienna futerkowa. Podeszwa: wysokiej jakości TPR.

L30801XX **XX:** 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47 12

3 ŚNIEGOWCE

• SNOW BOOTS - БОТИНКИ ЗИМНИЕ ДУТЫЕ



- **MATERIAŁ:** Wierzch: skóra syntetyczna zamszowa. Podszewka: dzianina siatkowa. Wyściółka: wymienna futerkowa. Podeszwa: wysokiej jakości TPR.

L30804XX **XX:** 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47 12

4 ŚNIEGOWCE

• SNOW BOOTS - БОТИНКИ ЗИМНИЕ ДУТЫЕ



- **MATERIAŁ:** Wierzch: skóra syntetyczna. Podszewka: dzianina futerkowa wymienna, poślizg zwiększające właściwości termoizolacyjne. Podeszwa: wysokiej jakości TPR.

L30802XX **XX:** 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46 8

PROLINE
LAHTI PRO
MEGA
JUDO
POZOSTALE MARKI
ERDI
KLINGSOR
EXPRESS
ACTION CAN
TRITON
VULCAN
DEWALT
BLACK AND DECKER
STANLEY
PIKARS
GELFAST
TESA

1 KALOSZE BEZ PODNOSKA WYSOKIE (OBUWIE ZAWODOWE)

• HIGH WELLINGTON BOOTS WITH NO TOE CAP (OCCUPATIONAL FOOTWEAR) • ВЫСОКИЕ НЕПРОМОКАЕМЫЕ САПОГИ БЕЗ ПОДНОСКА (ОБУВЬ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ)

O4 SRA



- MATERIAŁ: Wierzch: PVC. Podszewka: dzianina. Podeszwa: PVC o właściwościach antypoślizgowych (podłoże ceramiczne).
- KAT. BEZPIECZEŃSTWA: O4 SRA
- Kalosze posiadają właściwości antyelektrostatyczne, absorpcję energii w części piętowej oraz zabudowaną piętę.
- NORMA: ISO 20347:2011

LPKOMAXX XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47 10

2 KALOSZE BEZ PODNOSKA WYSOKIE (OBUWIE ZAWODOWE)

• HIGH WELLINGTONS WITH NO TOE CAP (OCCUPATIONAL FOOTWEAR) • ВЫСОКИЕ НЕПРОМОКАЕМЫЕ САПОГИ БЕЗ ПОДНОСКА (ОБУВЬ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ)

OB SRA



- MATERIAŁ: Wierzch: PVC. Podszewka: dzianina. Podeszwa: PVC o właściwościach antypoślizgowych (podłoże ceramiczne).
- KAT. BEZPIECZEŃSTWA: OB SRA
- NORMA: ISO 20347:2011

L30702XX XX: 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47 5

3 KALOSZE BEZ PODNOSKA ŚREDNIO-WYSOKIE (OBUWIE ZAWODOWE)

• MEDIUM-HIGH WELLINGTONS WITH NO TOE CAP (OCCUPATIONAL FOOTWEAR) • СРЕДНЕВЫСОКИЕ НЕПРОМОКАЕМЫЕ САПОГИ БЕЗ ПОДНОСКА (ОБУВЬ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ)

OB E



- MATERIAŁ: Wierzch: PVC. Podszewka: dzianina. Podeszwa: PVC.
- KAT. BEZPIECZEŃSTWA: OB E
- Kalosze posiadają absorpcję energii w części piętowej.
- NORMA: EN ISO 20347:2004

L30701XX XX: 41, 42, 43, 44 8
XX: 45, 46, 47 6

4 KALOSZE WYSOKIE (OBUWIE BEZPIECZNE)

• HIGH WELLINGTONS (SAFETY FOOTWEAR) • ВЫСОКИЕ НЕПРОМОКАЕМЫЕ САПОГИ (БЕЗОПАСНАЯ ОБУВЬ)

demar.



- MATERIAŁ: Wierzch: modyfikowany PVC. Podszewka: dzianina. poliestrowa. Podeszwa: olejoodporne PVC.
- KAT. BEZPIECZEŃSTWA: S5
- Dodatkowa ochrona kostek.
- NORMA: PN EN ISO 20345:2012

DKRMCXX XX: 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48 5

5 KALOSZE Z ODCIEPLINĄ WYSOKIE

• HIGH WELLINGTONS WITH PADDING • ВЫСОКИЕ НЕПРОМОКАЕМЫЕ УТЕПЛЕННЫЕ САПОГИ

demar.



- MATERIAŁ: Wierzch: EVA. Podeszwa: EVA.
- Niezwykle wytrzymałe, termoizolacyjne, elastyczne, super lekkie; utwardzony spód i podnosek. Możliwość korzystania z lub bez ociepliny (ocieplina wyjmowana).

DKMBXX XX: 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47 4

6 KALOSZE Z KOŁNIERZEM I ODCIEPLINĄ ŚREDNIO-WYSOKIE

• MEDIUM-HIGH WELLINGTONS WITH A CUFF AND PADDING • СРЕДНЕВЫСОКИЕ УТЕПЛЕННЫЕ НЕПРОМОКАЕМЫЕ САПОГИ С ВОРОТНИКОМ



- MATERIAŁ: Wierzch: EVA/nieprzemakalny poliestrowy kołnierz z regulacją szerokości. Ocieplenie: gruba, filcowa ocieplina. Podeszwa: EVA.
- Niezwykle wytrzymałe, zachowują elastyczność i właściwości termoizolacyjne w temperaturze nawet -30°C. Możliwość korzystania z lub bez ociepliny (ocieplina wyjmowana).

K15361XX XX: 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48 5

1 KALOSZE Z OCIEPLINĄ ŚREDNIO-WYSOKIE
 • MEDIUM-HIGH WELLINGTONS WITH PADDING • СРЕДНЕВЫСОКИЕ НЕПРОМОКАЕМЫЕ УТЕПЛЕННЫЕ САПОГИ





 **EVA**

- **MATERIAŁ:** Wierzch: EVA. Ocieplenie: gruba, filcowa ocieplina. Podeszwa: EVA.
- Niezwykle wytrzymałe, zachowują elastyczność i właściwości termoizolacyjne w temperaturze nawet -30°C. Możliwość korzystania z lub bez ociepliny (ocieplina wyjmowana).

K15461XX XX: 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48  5

2 KALOSZE DAMSKIE Z OCIEPLINĄ ŚREDNIO-WYSOKIE
 • MEDIUM-HIGH LADIE'S WELLINGTONS WITH PADDING • СРЕДНЕВЫСОКИЕ НЕПРОМОКАЕМЫЕ ЖЕНСКИЕ УТЕПЛЕННЫЕ САПОГИ





 **EVA**

- **MATERIAŁ:** Wierzch: EVA. Ocieplenie: gruba, filcowa ocieplina. Podeszwa: EVA.
- Niezwykle wytrzymałe, zachowują elastyczność i właściwości termoizolacyjne w temperaturze nawet -30°C. Możliwość korzystania z lub bez ociepliny (ocieplina wyjmowana).

K15162XX XX: 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42  7

3 KALOSZE FILCOWE BEZ PODNOSKA (OBUWIE ZAWODOWE)
 • FELT WELLINGTONS • САПОГИ НЕПРОМОКАЕМЫЕ С ВОЙЛОЧНЫМ ВЕРХОМ

OB FO CI SRC







 **PVC** **Kat. II Cat. II** 

- **MATERIAŁ:** Wierzch: włoskie tworzywo PVC/filc. Podeszewka: filc/ pozłotko [zwiększające właściwości termoizolacyjne]. Podeszwa: PVC, specjalnie urzeźbiona, gwarantująca większą przyczepność do podłoża.
- **NORMA:** ISO 20347:2012

K15121XX XX: 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46  5

4 KALOSZE DAMSKIE ŚREDNIO-WYSOKIE
 • LADIES' MEDIUM-HIGH WELLINGTONS • СРЕДНЕВЫСОКИЕ НЕПРОМОКАЕМЫЕ ЖЕНСКИЕ САПОГИ

demar.







- **MATERIAŁ:** Wierzch: PVC Wyściółka: chemoutwardzalny materiał włókninowy. Podeszwa: PVC.

DKDPXX XX: 36/37, 37/38, 38/39, 39/40, 40/41  10

5 KALOSZE DAMSKIE ŚREDNIO-WYSOKIE
 • MID-HIGH LADIES' WELLINGTON BOOTS • СРЕДНЕВЫСОКИЕ НЕПРОМОКАЕМЫЕ ЖЕНСКИЕ САПОГИ

demar.







 



- **MATERIAŁ:** Wierzch: PVC. Podeszwa: PVC. Podeszewka: dzianina poliestrowa. Wyściółka: włóknina wymienna.
- **NORMA:** 89/686/EWG

DKDDXX XX: 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42  5


6 CHODAKI TYPU „CLOGS”
 • CLOGS • ШЛЕПАНЦЫ ТИПА „CLOGS”





  **EVA**

- **MATERIAŁ:** Wierzch: EVA. Podeszwa: EVA. Wkładka: antypoślizgowe wnętrze zapobiegające wyslizgiwaniu się stopy z buta.
- Niezwykle wytrzymałe, elastyczne i termoizolacyjne. Idealne zarówno dla mężczyzn jak i kobiet.

K14153XX XX: 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46  16

PROLINE
 LAHTI PRO
 MEGA
 JUDO
 POZOSTALE MARKI
 EROI
 KUNGFOR
 EXPRESS
 ACTION GAN
 TRIVTON
 VILGAN
 DEWALT
 BLACK AND DECKER
 STANLEY
 FISKARS
 GELFAST
 TESA

PROLINE
LAHTI PRO
MEGA
JUDO
POZOSTALE MARKI
ERDI
KLINGSPOR
EXPRESS
ACTION CAN
TRYTON
VULCAN
DEWALT
BLACK AND DECKER
STANLEY
FISKARS
CELLEFAST
TESA

1 SANDAŁY (OBUWIE BEZPIECZNE)

• SANDALS (SAFETY FOOTWEAR)
• САНДАЛИ (БЕЗОПАСНАЯ ОБУВЬ)


demar.



SB SRC



- **MATERIAŁ:** Wierzch: skóra welurowa. Podszewka: dzianina dystansowa. Wyściółka: wymienna, formowana anatomicznie. Podeszwa: LIGHT SOLE, poliuretan dwugęstościowy.
- **KAT. BEZPIECZEŃSTWA:** SB SRC
- **NORMA:** ISO 20345:2012

DSRMWXX **XX:** 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47  5


2 PÓLBYTY „MYŚLIWSKIE”

• "HUNTING" SHOES • ПОЛУБОТИНКИ «ОХОТНИЧЬИ»

demar.



- **MATERIAŁ:** Wierzch: skóra wodoodporna – nubuk. Podszewka: dzianina dystansowa. Wyściółka: wymienna, dzianina dystansowa CLIMATIC. Podeszwa: LIGHT SOLE, poliuretan dwugęstościowy.

DPMMAXX **XX:** 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46,  5

3 SANDAŁY (OBUWIE BEZPIECZNE)

• SANDALS (SAFETY FOOTWEAR)
• САНДАЛИ (БЕЗОПАСНАЯ ОБУВЬ)


demar.



S1 SRC



- **MATERIAŁ:** Wierzch: skóra. Podszewka: dzianina dystansowa. Wyściółka: wymienna, formowana anatomicznie. Podeszwa: LIGHT SOLE, poliuretan dwugęstościowy.
- **NORMA:** PN EN ISO 20345:2012

DSRMXX **XX:** 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48  5

4 PÓLBYTY (OBUWIE BEZPIECZNE)


• SHOES (SAFETY FOOTWEAR) • ПОЛУБОТИНКИ (БЕЗОПАСНАЯ ОБУВЬ)

demar.

S1 SRC



- **MATERIAŁ:** Wierzch: skóra welurowa, tkanina poliestrowa. Podszewka: dzianina dystansowa. Wyściółka: wymienna, formowana anatomicznie. Podeszwa: GRIMM, poliuretan dwugęstościowy o najnowocześniejszej, agresywnej linii wzorniczej i głębokim antypoślizgowym protektorze; w części przedniej posiada dodatkowe zabezpieczenia chroniące palce stopy.
- **KAT. BEZPIECZEŃSTWA:** S1 SRC
- **NORMA:** ISO 20345:2012

DPRMCXX **XX:** 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48  5

5 TRZEWIKI (OBUWIE BEZPIECZNE)


• SHOES (SAFETY FOOTWEAR) • БОТИНКИ (БЕЗОПАСНАЯ ОБУВЬ)

demar.

S1 SRC



- **MATERIAŁ:** Wierzch: skóra welurowa, tkanina poliestrowa. Podszewka: dzianina dystansowa. Wyściółka: wymienna, formowana anatomicznie. Podeszwa: GRIMM, poliuretan dwugęstościowy o najnowocześniejszej, agresywnej linii wzorniczej i głębokim antypoślizgowym protektorze; w części przedniej posiada dodatkowe zabezpieczenia chroniące palce stopy.
- **KAT. BEZPIECZEŃSTWA:** S1 SRC
- **NORMA:** ISO 20345:2012

DTRMCXX **XX:** 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48  5

6 TRZEWIKI (OBUWIE BEZPIECZNE)


• ANKLE BOOTS (SAFETY FOOTWEAR) • БОТИНКИ (БЕЗОПАСНАЯ ОБУВЬ)

demar.

S2 SRC



- **MATERIAŁ:** Wierzch: skóra wodoodporna. Podszewka: dzianina dystansowa. Wyściółka: wymienna, formowana anatomicznie. Podeszwa: GRIMM, poliuretan dwugęstościowy o najnowocześniejszej, agresywnej linii wzorniczej i głębokim antypoślizgowym protektorze; w części przedniej posiada dodatkowe zabezpieczenia chroniące palce stopy.
- **KAT. BEZPIECZEŃSTWA:** S2 SRC
- **NORMA:** ISO 20345:2012 Kat. II

DTRMAXX **XX:** 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48  5

1 TRZEWIKI (OBUWIE BEZPIECZNE)

• ANKLE BOOTS (SAFETY FOOTWEAR) • БОТИНКИ (БЕЗОПАСНАЯ ОБУВЬ)

demar.

S3
SRC



- **MATERIAŁ:** Podeszwa: GRIMM, poliuretan dwugęstościowy o najnowocześniejszej, agresywnej linii wzorniczej i głębokim antypoślizgowym protektorze; w części przedniej posiada dodatkowe zabezpieczenia chroniące palce stopy.
- **KAT. BEZPIECZEŃSTWA:** S3 SRC

DTRMBUXX

XX: 40, 41, 42, 43, 44,
45, 46, 47, 48



2 TRZEWIKI OCIEPLANE WYSOKIE (OBUWIE BEZPIECZNE)

• HIGH PADDED BOOTS (SAFETY FOOTWEAR) • ВЫСОКИЕ УТЕПЛЁННЫЕ БОТИНКИ (БЕЗОПАСНАЯ ОБУВЬ)

demar.

S2
SRC



- **MATERIAŁ:** Wierzch: skóra wodoodporna. Podeszwa: dzianina futerkowa. Wyściółka: wymienna, formowana. Podeszwa: GRIMM, poliuretan dwugęstościowy o najnowocześniejszej, agresywnej linii wzorniczej i głębokim antypoślizgowym protektorze; w części przedniej posiada dodatkowe zabezpieczenia chroniące palce stopy.
- **KAT. BEZPIECZEŃSTWA:** S2 SRC
- **NORMA:** ISO 20345:2012

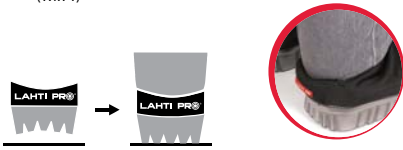
DTRMFXX

XX: 40, 41, 42, 43, 44,
45, 46, 47, 48



1 OCHRONIACZE KOLAN Z PODUSZKĄ ŻELOWO-POWIETRZNĄ (TYP 1)

• KNEE PADS WITH GEL-AIR CUSHION (TYPE 1) • ПРОТЕКТОРЫ КОЛЕННЫХ СУСТАВОВ С ВОЗДУШНО-ГЕЛЕВОЙ ПОДУШКОЙ (ТИП 1)



HEAVY DUTY Kat. I Cat. I CE

- MATERIAŁ: 600D poliester.
- Podwójna warstwa ochronna (extra grubość). Najnowsza technologia - specjalny kształt poduszki żelowo-powietrznej dopasowuje się do kształtu podłoża, zapewniając pełną stabilność kolan. Regulowany zaczepek na rzep.
- NORMA: EN 14404

Kod		
52311	x	6/24

2 OCHRONIACZE KOLAN Z ELASTYCZNĄ PODUSZKĄ (TYP 1)

• ELASTIC CUSHION KNEE PADS (TYPE 1) • ПРОТЕКТОРЫ КОЛЕННЫХ СУСТАВОВ С ЭЛАСТИЧНОЙ ПОДУШКОЙ (ТИП 1)



HEAVY DUTY Kat. I Cat. I CE

- MATERIAŁ: 600D poliester.
- Elastyczna poduszka dopasowująca się swoim kształtem do kształtu kolana. Gruba warstwa ochronna. Podwójny, regulowany zaczepek na rzep.
- NORMA: EN 14404

Kod		
52308	x	6/24

3 OCHRONIACZE KOLAN Z PODUSZKĄ ŻELOWO-POWIETRZNĄ (TYP 1)

• KNEE PADS WITH GEL-AIR CUSHION (TYPE 1) • ПРОТЕКТОРЫ КОЛЕННЫХ СУСТАВОВ С ВОЗДУШНО-ГЕЛЕВОЙ ПОДУШКОЙ (ТИП 1)



HEAVY DUTY Kat. I Cat. I CE

- MATERIAŁ: 600D poliester.
- Poduszka żelowo-powietrzna. Podwójna warstwa ochronna (ekstra grubość). Regulowany zaczepek na rzep.
- NORMA: EN 14404

Kod		
52306	x	6/24

4 OCHRONIACZE KOLAN Z OCHRONĄ PVC (TYP 1)

• KNEE PADS WITH PVC PROTECTION (TYPE 1) • ПРОТЕКТОРЫ КОЛЕННЫХ СУСТАВОВ С ПВХ ЗАЩИТОЙ (ТИП 1)



HEAVY DUTY Kat. I Cat. I CE

- MATERIAŁ: 600D poliester.
- Twarda poduszka z PVC. Gruba warstwa ochronna. Podwójny, regulowany zaczepek na rzep.
- NORMA: EN 14404

Kod		
52310	x	6/24

5 OCHRONIACZE KOLAN Z MIĘKKĄ OCHRONĄ (TYP 1)

• KNEE PADS WITH SOFT PROTECTION (TYPE 1) • ПРОТЕКТОРЫ КОЛЕННЫХ СУСТАВОВ С МЯГКОЙ ЗАЩИТОЙ (ТИП 1)



HEAVY DUTY Kat. I Cat. I CE

- MATERIAŁ: 600D poliester.
- Miękka poduszka chroni podłoże przed zarysowaniem. Gruba warstwa ochronna. Regulowany zaczepek na rzep.
- NORMA: EN 14404

Kod		
52309	x	6/24

6 OCHRONIACZE KOLAN (TYP 2)

• KNEE PADS (TYPE 2) • ПРОТЕКТОРЫ КОЛЕННЫХ СУСТАВОВ (ТИП 2)



20 mm x 160 mm x 240 mm

Kat. I Cat. I CE

- MATERIAŁ: EVA/POE.
- Ochroniacze kolan do spodni i ogrodniczek ochronnych, posiadających kieszenie na wkładki nakolannikowe (możliwość dopasowania rozmiaru nakolanników, poprzez przycięcie, do rozmiaru kieszeni w spodniach lub ogrodniczkach). Dzięki podwójnej grubości zapewniają wysoki komfort pracy. Idealne do prac wymagających pozycji kłęczącej tj. prace wykończeniowe, budowlane, prace w ogrodzie itp.
- NORMA: EN 14404

Kod		
LPN001	x	50

1 OCHRONIACZE KOLAN ZE SKÓRY (TYP 1)

• LEATHER KNEE PROTECTORS (TYPE 1) • ЗАЩИТА КОЛЕН ИЗ КОЖИ (ТИП 1)



HEAVY DUTY Kat. I Cat. I

- MATERIAŁ: Żywicowana skóra juchtowa
- Wykonane z żywicowanej skóry juchtowej zapewniającej wysoką odporność na przetarcie. Gruba warstwa materiału po stronie wewnętrznej dopasowująca się do kształtu kolana. Regulowane paski zapewniają płynną regulację.
- NORMA: EN 14404

Kod		
L3100201	x	15

2 OCHRONIACZE KOLAN Z OCHRONĄ PVC (TYP 1)

• KNEE PADS WITH PVC PROTECTION (TYPE 1) • ПРОТЕКТОРЫ КОЛЕННЫХ СУСТАВОВ С ПВХ ЗАЩИТОЙ (ТИП 1)



Kat. I Cat. I

- MATERIAŁ: 600D poliester.
- Twarda poduszka z PVC. Podwójny, regulowany zacpek na rzep.
- NORMA: EN 14404

Kod		
52300	x	6/36

3 OCHRONIACZE KOLAN (TYP 1)

• KNEE PADS (TYPE 1) • ПРОТЕКТОРЫ КОЛЕННЫХ СУСТАВОВ (ТИП 1)



HEAVY DUTY Kat. I Cat. I

- MATERIAŁ: Wodoodporny, eko skóra.
- Elastyczne, zapewniające swobodę poruszania się. Odporne na ukruszenie i pęknięcie. 52301 - pojedynczy zacpek na rzep. 52302 - podwójny zacpek na rzep.
- NORMA: EN 14404

Kod		
52301	x	6
52302	x	6

4 OCHRONIACZE KOLAN (TYP 1)

• KNEE PROTECTORS (TYPE 1) • ПРОТЕКТОРЫ КОЛЕННЫХ СУСТАВОВ (ТИП 1)



HEAVY DUTY Kat. I Cat. I

- MATERIAŁ: PU.
- Wykonane z miękkiego oraz elastycznego poliuretanu, który chroni podłoże przed zarysowaniem oraz zapewnia idealne dopasowanie do kształtu kolana. Regulowany pasek.
- NORMA: EN 14404

Kod		
L3100101	x	36



1 WKŁADKI DO BUTÓW SPORTOWE

• SPORT SHOE INSOLES • СПОРТИВНЫЕ СТЕЛКИ ДЛЯ ОБУВИ



EVA
LATEX
TPR

- **MATERIAŁ:** Trójwarstwowa konstrukcja - tkanina poliestrowa/ EVA/ wstawki: TPR, EVA, lateks, grubość 4 mm.
- Wkładki posiadają miękką i elastyczną poduszkę z TPR tłumiącą wstrząsy oraz podkładki z lateksu i EVA łagodzące nacisk stopy na podłoże. Wyprofilowana powierzchnia podpira i stabilizuje stopę zapobiegając powstawaniu płaskostopia. Konstrukcja wkładek zmniejsza zmęczenie stóp oraz podnosi komfort podczas chodzenia. Perforowana powierzchnia zapewnia cyrkulację powietrza wewnątrz obuwia. Idealne dla osób prowadzących aktywny tryb życia.

L90306XX XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47 40

4 WKŁADKI DO BUTÓW TERMICZNE

• THERMAL INSOLES • ТЕРМОСТЕЛКИ ДЛЯ ОБУВИ



x10

- **MATERIAŁ:** Trójwarstwowa konstrukcja - wysokiej jakości włóknina filcowa/ gąbka/ folia aluminiowa, grubość 6 mm.
- Wkładki zapewniają podwyższoną izolację termiczną, pochłaniają wilgoć, ułatwiają dopasowanie wkładek do kształtu stopy oraz łagodzą nacisk stopy na podłoże. Idealne na sezon jesienno-zimowy.

L90302XX XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47 10

2 WKŁADKI DO BUTÓW Z NICIĄ

ANTYELEKTROSTATYCZNA

• SHOE INSOLES WITH ANTISTATIC THREAD • СТЕЛКИ ДЛЯ ОБУВИ С АНТИСТАТИЧЕСКОЙ НИТЬЮ



Niść antyelektrostatyczna



EVA
LATEX

- **MATERIAŁ:** Trójwarstwowa konstrukcja - tkanina poliestrowa/ EVA/ wstawki: lateks, niść antyelektrostatyczna, grubość 4,5 mm.
- Wkładki posiadają podkładki z lateksu łagodzące nacisk stopy na podłoże. Konstrukcja wkładek zmniejsza zmęczenie stóp oraz podnosi komfort podczas chodzenia. Perforowana powierzchnia zapewnia cyrkulację powietrza wewnątrz obuwia. **Wkładki przeznaczone są do obuwia posiadającego właściwości antyelektrostatyczne.**

L90307XX XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47 40

5 WKŁADKI DO BUTÓW

ANTYBAKTERYJNE

• ANTIBACTERIAL INSOLES • СТЕЛКИ ДЛЯ ОБУВИ С АНТИБАКТЕРИАЛЬНОЙ ПРОПИТКОЙ



x10

- **MATERIAŁ:** Dwuwarstwowa konstrukcja - tkanina bawełniana/lateks, grubość 3 mm.
- Wkładki zawierają środek antybakteryjny i grzybobójczy szwajcarskiej firmy Sanitized. Chronią stopy przed bakteriami, grzybami, drożdżami i roztocami, odpowiedzialnymi za tworzenie nieprzyjemnych zapachów. Perforowana powierzchnia zapewnia cyrkulację powietrza wewnątrz obuwia oraz uczucie świeżości. Warstwa lateksowa zapobiega przemieszczaniu się wkładek wewnątrz obuwia. Wkładki polecane są dla wrażliwych stóp.

L90303XX XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47 10

3 WKŁADKI DO BUTÓW FILCOWE

• FELT INSOLES • СТЕЛКИ ДЛЯ ОБУВИ ВОЙЛОЧНЫЕ



x10

- **MATERIAŁ:** Wysokiej jakości włóknina filcowa o grubości 6 mm.
- Wkładki zapewniają ochronę przed zimnem, pochłaniają wilgoć oraz łagodzą nacisk stopy na podłoże. Idealne na sezon jesienno-zimowy.

L90301XX XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47 10

6 WKŁADKI DO BUTÓW

PRZECIWPOTNE

• ANTIPERSPIRANT INSOLES • СТЕЛКИ ОТ ПОТА



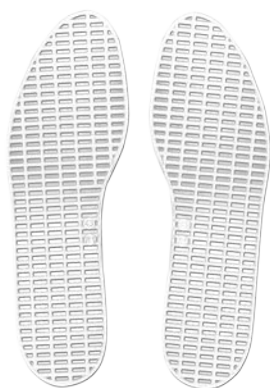
x10

- **MATERIAŁ:** Dwuwarstwowa konstrukcja - tkanina bawełniana/lateks, grubość 3 mm.
- Wkładki zawierają środek z węglem aktywnym, redukują nadmierną potliwość stóp oraz posiadają właściwości neutralizujące nieprzyjemne zapachy. Perforowana powierzchnia zapewnia cyrkulację powietrza wewnątrz obuwia oraz uczucie świeżości. Warstwa lateksowa zapobiega przemieszczaniu się wkładek wewnątrz obuwia.

L90304XX XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47 10


1 WKŁADKI DO BUTÓW WOJSKOWE

• MILITARY INSOLES • СТЕЛКИ ДЛЯ ВОЕННОЙ ОБУВИ



x5

- MATERIAŁ: Polietylen.
- Dzięki konstrukcji w formie kratki wkładki zapewniają doskonałą cyrkulację powietrza wewnątrz obuwia i zapobiegają poceniu się stóp. Wkładki dedykowane są szczególnie do obuwia zamkniętego, z utrudnioną wentylacją. Są elastyczne, wytrzymałe oraz odporne na uszkodzenia

L90305XX XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47  20














2 SZNUROWADŁA DO BUTÓW OKRĄGŁE 'TREKKINGOWE'

• ROUND SHOE LACES • КРУГЛЫЕ ШНУРКИ ДЛЯ БОТИНОК 'ТРЕККИНГОВЫЕ'



100% POLYESTER x10 PAIRS

- MATERIAŁ: 100% poliester.
- Sznurowadła okrągłe 'trekkingowe' o średnicy 4 mm, wzmocnione rdzeniem zwiększającym odporność na przecieranie i zrywanie. Dostępne w 4 wersjach kolorystycznych oraz długościach: 100 cm, 120 cm i 150 cm.

Kod	Rozmiar [cm]	Kolor	
L9040100	100		10/120
L9040120	120		10/120
L9040150	150		10/120
L9040200	100		10/120
L9040220	120		10/120
L9040250	150		10/120
L9040300	100		10/120
L9040320	120		10/120
L9040350	150		10/120
L9040400	100		10/120
L9040420	120		10/120
L9040450	150		10/120

Każda para posiada kod kreskowy





3 SZNUROWADŁA DO BUTÓW PŁASKIE

• FLAT SHOE LACES • ПЛОСКИЕ ШНУРКИ ДЛЯ БОТИНОК



100% COTTON x10 PAIRS

- MATERIAŁ: 100% bawełna.
- Sznurowadła płaskie bawełniane o szerokości 7 mm. Dostępne w 2 wersjach kolorystycznych oraz długościach: 100 cm (białe i czarne) i 120 cm (czarne).

Kod	Rozmiar [cm]	Kolor	
L9040500	100		10/120
L9040520	120		10/120
L9040600	100		10/120

Każda para posiada kod kreskowy




4 SZNUROWADŁA DO BUTÓW PŁASKIE

• FLAT SHOE LACES • ПЛОСКИЕ ШНУРКИ ДЛЯ БОТИНОК



100% POLYESTER x10 PAIRS

- MATERIAŁ: 100% poliester.
- Sznurowadła płaskie o szerokości 9 mm. Dostępne w 2 wersjach kolorystycznych oraz uniwersalnej długości 110 cm (+/-10 cm po rozciągnięciu).

Kod	Rozmiar [cm]	Kolor	
L9040710	uniwersalny		10/120
L9040810	uniwersalny		10/120

Każda para posiada kod kreskowy

ZDOBIENIE ODZIEŻY

Wiemy, jak ważna jest
Twoja marka



LOGUJEMY JUŻ OD 1 SZT.
CENY OD 9,90 ZŁ BRUTTO*

HAFT CZY NADRUK?

Ubiór to ważny element budowania wizerunku. Pracownicy są wizytówką firmy, dlatego ich schludny wygląd, spójny z identyfikacją wizualną przedsiębiorstwa, powinien być przedmiotem troski każdego pracodawcy, który chce rozwijać swój biznes. Proponujemy wszechstronne rozwiązania, dzięki którym trwale przeniesiemy logotypy lub hasła reklamowe na niemalże każdy element garderoby. Oferujemy konkurencyjne ceny, bogaty wybór odzieży i krótkie terminy.



HAFT

To jeden z najszlachetniejszych sposobów zdobienia tekstyliów. Jest niezwykle trwały, niezawodny i nadaje ubraniom wyjątkowy i niepowtarzalny wygląd. Haft komputerowy wykorzystuje się przy ozdabianiu polarów, bluz, koszulek, czapek, itp. Technika ta jest idealna do przenoszenia na tkaniny znaków graficznych oraz dowolnych napisów.



TERMOTRANSFER

Technologia flex i flock pozwala na przeniesienie prostej grafiki na materiał bawełniany lub poliestrowy. Flex jest folią gładką, flock to folia o strukturze „meszku”. Projekt graficzny w postaci wektorowej wycinany jest z folii na ploterze tnącym. Przygotowaną folię wgrzewa się w materiał za pomocą prasy termotransferowej.



SUBLIFLOCK

Grafika nanoszona jest na specjalny podkład, który następnie wgrzewa się w materiał za pomocą prasy termotransferowej. Subliflock umożliwia uzyskanie dowolnych przejść tonalnych oraz wielokolorowej grafiki. Powierzchnia gotowego zdobienia pokryta jest delikatną strukturą „meszku”.



SUBLIMACJA

Metoda sublimacji polega na przeniesieniu dowolnej grafiki na jasne dzianiny poliestrowe. Wydrukowany wzór wgrzewa się za pomocą prasy termotransferowej.



PASY ODBŁASKOWE

Metoda termotransferowa pozwala nanieść dodatkowe elementy odbłaskowe na wybrane części odzieży. Takie rozwiązanie poprawia bezpieczeństwo i jednocześnie zwiększa walory użytkowe bluz, kurtek i spodni, które są wykorzystywane w czasie pracy w warunkach ograniczonej widoczności.

ZAMÓWIENIE KROK PO KROKU

1.

Wybierz produkt z oferty LAHTI PRO lub dostarcz do nas produkty innej marki

Odzież robocza LAHTI PRO pozwala stworzyć niepowtarzalny styl. Podkreśla profesjonalizm i zwiększa konkurencyjność. Poznaj 1500 doskonałych produktów, które można dowolnie łączyć i tworzyć swoje własne oryginalne zestawy najlepiej dostosowane do charakterystyki wykonywanej pracy.





ZAMÓWIENIE

KROK PO KROKU

2.

Zaproponuj miejsce
naniesienia grafiki

Klienci najczęściej nanoszą grafikę na:

- plecach  do 25 cm
- rękawie  ok. 7 cm
- piersi  8-10 cm
- kieszeniach  ok. 10 cm
- nogawkach  do 20 cm

Napisz lub zadzwoń
logowanie@profix.com.pl
22 785 97 60

3.

Do realizacji zamówienia potrzebować będziemy:

- wskazania kodu produktu, na którym mamy wykonać zdobienie
- dostarczenia wektorowego logo firmy
- wskazania wielkości i umiejscowienia zdobienia/zdobień
- podania liczby znakowanych produktów

Przed rozpoczęciem realizacji zlecenia zamawiający otrzymuje wykonaną techniką komputerową wizualizację z naniesionym na ubranie napisem lub znakiem graficznym. Na tej podstawie dokonuje ostatecznej akceptacji zamówienia.

Masz wątpliwości? Nasi specjaliści są do Twojej dyspozycji. Zadzwoń lub napisz - podpowiemy, pomożemy.



Kodeks Pracy

„Pracodawca nie może dopuścić pracownika do pracy bez środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego, przewidzianych do stosowania na danym stanowisku pracy”

(Kodeks Pracy art. 2379 §1)

„Pracodawca jest zobowiązany dostarczać pracownikowi środki ochrony indywidualnej, które spełniają wymagania dotyczące oceny zgodności określone w odrębnych przepisach”

(Kodeks Pracy Art. 2376 § 3)

■ PODSTAWY PRAWNE

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylecia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

Zgodnie z prawem Unii Europejskiej (Dyrektywa 89/686/EWG z dnia 21 grudnia 1989 r., odnosząca się do środków ochrony osobistej, Rozporządzenie PE i Rady UE 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylecia dyrektywy Rady (89/686/EWG) oraz przepisami prawa krajowego z zakresu Bezpieczeństwa i Higieny Pracy i Kodeksu Pracy, obowiązkiem każdego pracodawcy jest zaopatrzenie pracowników w środki ochrony indywidualnej, które będą odpowiednio przystosowane do ochrony przed zagrożeniami występującymi na danych stanowiskach pracy.

„Środek ochrony indywidualnej jest to urządzenie lub wyposażenie przewidziane do noszenia bądź trzymania przez użytkownika w celu jego ochrony przed jednym lub większą liczbą zagrożeń, które mogą mieć wpływ na jego bezpieczeństwo lub zdrowie„

Środek ochrony indywidualnej jest pojęciem dość szerokim, nie służy tylko do ochrony pracowników na stanowiskach pracy, ale dotyczy również

zastosowań niezwiązanych z pracą, takich jak np. sport czy rekreacja. Przykładem też mogą być: akcesoria zapewniające widzialność i odzież ochronna o intensywnej widzialności do użytku pozawodowego. Producent środków ochrony indywidualnej przed wprowadzeniem ich do obrotu, musi wykazać, w wyniku oceny zgodności, że są one zgodne z zasadniczymi wymaganiami bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, określonymi w Rozporządzeniu **2016/425**. Jednym ze sposobów wykazania zgodności środka ochrony indywidualnej z wymaganiami zasadniczymi jest udowodnienie, że spełnia on wymagania normy zharmonizowanej z w/w dyrektywą.

Normy zharmonizowane to Europejskie Normy, opracowane przez europejskie organizacje normalizacyjne. Uwzględniają zasadnicze wymagania dyrektyw i rozporządzeń UE i są najprostszym sposobem wykazania domniemania zgodności wyrobu z właściwą dyrektywą/rozporządzeniem przez producenta/importera wyrobu. Potwierdzeniem spełnienia przez środek ochrony indywidualnej wymagań zasadniczych jest oznaczenie go przez producenta znakiem CE i wystawienie deklaracji zgodności Z Rozporządzeniem PPE i normami zharmonizowanymi.



■ KATEGORIE ŚRODKÓW OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Rozporządzenie PPE dokonuje podziału środków ochrony indywidualnej na trzy kategorie ochrony, w zależności od poziomu ryzyka, na jakie może być narażony pracownik podczas wykonywanej pracy:

Kategoria ochrony	Poziom ryzyka	Opis
I	Niski	Produkty należące do tej kategorii zapewniają podstawowy poziom ochrony przed działaniem czynników zewnętrznych niskiego ryzyka, których skutki są powierzchowne, chroniąc przed np. drobnymi skaleczeniami, otarciami, zabrudzeniami, działaniem łagodnych środków czyszczących, czynnikami atmosferycznymi o charakterze łagodnym, kontakt z gorącymi powierzchniami o temperaturze nieprzekraczającej 50 °C; uszkodzenie wzroku w wyniku narażenia na działanie światła słonecznego (innego niż podczas obserwacji słońca); itp.
II	Średni	Produkty należące do tej kategorii stosowane są do ochrony w warunkach, gdzie poziom ryzyka nie został sklasyfikowany, jako niski lub wysoki.
III	Wysoki	Kategoria III obejmuje wyłącznie zagrożenia które mogą mieć bardzo poważne konsekwencje, takie jak śmierć lub nieodwracalne szkody na zdrowiu, związane z niebezpiecznymi dla zdrowia substancjami i mieszaninami, atmosferą o niedostatecznej zawartości tlenu, szkodliwymi czynnikami biologicznymi, promieniowaniem jonizującym, środowiskiem o wysokiej temperaturze, którego skutki są porównywalne do działania powietrza o temperaturze wynoszącej co najmniej 100 °C, środowiskiem o niskiej temperaturze, którego skutki są porównywalne do działania powietrza o temperaturze wynoszącej – 50 °C lub niższej, upadkiem z wysokości, porażeniem prądem elektrycznym i pracami pod napięciem, utonięciem, przecięciami przez przenośną pilarkę łańcuchową, strumieniem pod wysokim ciśnieniem, ranami postrzałowymi lub pchnięciem nożem, szkodliwym hałasem; itp.

Przed wyborem odpowiedniego środka ochrony indywidualnej należy:

- zdefiniować stopień ryzyka
- określić typ zagrożenia
- wyznaczyć rodzaj zagrożenia
- wybrać produkt z określonymi parametrami zabezpieczenia

Podział ŚOI na poszczególne grupy:

The diagram illustrates a worker in full personal protective equipment (PPE) with callouts to various categories:

- OCHRONA GŁOWY**: Two hard hats, one orange and one red.
- OCHRONA OCZU I TWARZY**: Safety glasses, a white face shield, and a silver helmet with a visor.
- OCHRONA SŁUCHU**: A pair of red and black earmuffs and a pair of yellow earplugs.
- OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH**: A white respirator mask and a blue respirator mask.
- OCHRONA CIAŁA**: A blue and grey work jacket, a tan work jacket, a pair of blue and black work pants, and a pair of tan and black work pants.
- OCHRONA RĄK**: Three pairs of work gloves: blue and black, red and black, and white.
- PRACA NA WYSOKOŚCI**: A red safety harness, a yellow safety rope, and a silver safety hook.
- OCHRONA NÓG**: Three pairs of work boots: black and yellow, tan and black, and black and grey.

PROLINE
LAHTI PRO
MEGA
JUDO
POZOSTALE MARKI
ERDI
KLINGSORB
EXPRESS
ACTION GAN
TRIVION
VULCAN
DEWALT
BLACK AND DECKER
STANLEY
FISKARS
GELFAST
TESA

■ OCHRONA OCZU I TWARZY

Środki ochrony oczu i twarzy zapobiegają uszkodzeniom oczu i części twarzowej głowy, spowodowanym czynnikami mechanicznymi, chemicznymi i biologicznymi, termicznymi oraz szkodliwym promieniowaniem.

Środki ochrony oczu i twarzy do zastosowań zawodowych powinny być stosowane wszędzie, gdzie występują następujące zagrożenia:



uderzenie
(np. odpryski
ciał stałych)



krople i rozbryzgi cieczy
(np. rozbryzgi powstające
podczas przelewania
substancji ciekłych)



promieniowanie optyczne
(np. promieniowanie
powstające w procesach
spawalniczych, oślnienie
słoneczne, promie)



stopione metale i gorące
ciała stałe (np. odpryski sto-
pionych metali powstające
w procesach hutniczych)



pyły i gazy (np. pył
węglowy lub aerozole
szkodliwych sub-
stancji chemicznych)



łuk elektryczny (np.
powstający podczas
prowadzenia prac
pod napięciem)

Środki ochrony oczu i twarzy do zastosowań zawodowych dzielimy na trzy kategorie:



Okulary i gogle



Osłony twarzy



Osłony spawalnicze (do tej
kategorii zalicza się tarcze, go-
gle i kaptury spawalnicze)



WYKAZ NORM:

EN 166 - Ochrona indywidualna oczu.

– Wymagania. Norma określa wymagania funkcjonalne dla różnych rodzajów osobistych ochraniaczy oczu.

EN 169 - Ochrona indywidualna oczu – Filtry spawalnicze i filtry dla technik pokrewnych - Wymagania dotyczące współczynnika przepuszczania i zalecane stosowanie. W normie podano oznaczenia filtrów i wymagania dotyczące współczynników przepuszczania dla filtrów przeznaczonych do ochrony operatorów wykonujących prace wymagające spawania, żłobienia elektropowietrznego i cięcia strumieniem plazmy.

EN 170 - Ochrona indywidualna oczu – Filtry chroniące przed nadfioletem - Wymagania dotyczące współczynnika przepuszczania i zalecane stosowanie. Norma zawiera zasady oznaczania, identyfikacji, doboru i użytkowania filtrów. W normie określono wymagania dotyczące współczynnika przepuszczania filtrów chroniących przed promieniowaniem nadfioletowym.

EN 172 - Ochrona indywidualna oczu – Filtry chroniące przed oślnieniem słonecznym, do zastosowań przemysłowych. W normie określono kryteria doboru, oznaczenia i współczynniki przepuszczania oraz ustalono odpowiednie metody badań filtrów chroniących przed oślnieniem słonecznym.

EN 1731 - Ochrona indywidualna oczu – Siatkowe ochrony oczu i twarzy. W normie określono stosowane materiały, sposób projektowania, wymagania, metody badań i znakowanie siatkowych ochron indywidualnych oczu i twarzy, chroniących przed zagrożeniami mechanicznymi.

EN 175 - Ochrona indywidualna – Środki ochrony oczu i twarzy stosowane podczas spawania i w procesach pokrewnych. W normie określono wymagania dotyczące bezpieczeństwa i metod badań środków ochrony indywidualnej używanych do ochrony oczu i twarzy przed szkodliwym promieniowaniem optycznym i innymi specyficznymi źródłami ryzyka lub zagrożeń, występujących zwykle podczas spawania, cięcia lub w operacjach pokrewnych.

OKULARY I GOGLE

Znakowanie okularów i gogli ochronnych stosuje się w celu ich identyfikacji oraz prawidłowego doboru do zagrożeń na danym stanowisku pracy.

Szybki (soczewki) oraz **oprawki** (ramki) znakowane są oddzielnie. Jeśli natomiast stanowią one całość, wszystkie wymagane symbole znakowania powinny znajdować się na oprawce (ramce).

ZNAKOWANIE OKULARÓW I GOGLI



CE 5-3.1 XX 1 FT

ZNAKOWANIE SZYBEK

- znak CE
- rodzaj filtra (od 2 do 6)
- stopień zaciemnienia (od 1,2 do 16)
- znak identyfikacyjny producenta
- klasa optyczna (od 1 do 3)
- symbol wytrzymałości mechanicznej („S”, „F”, „B”, „A”)
- symbol dodatkowych cech ochronnych („K”, „N”, „R”, „T”)

ZNAKOWANIE OPRAWEK



CE XX EN 166 F

- znak CE
- znak identyfikacyjny producenta
- numer normy
- symbol wytrzymałości mechanicznej („S”, „F”, „B”, „A”)

Rodzaj filtra	Ochrona przed promieniowaniem:
2	filtr chroniący przed nadfioletem (UV)
2C lub 3	filtr chroniący przed nadfioletem (UV), dobre rozpoznawanie kolorów
4	filtr chroniący przed podczerwienią (IR)
5	filtr chroniący przed oślnieniem słonecznym (przeciwsloneczny) bez wymagań dotyczących podczerwieni
6	filtr chroniący przed oślnieniem słonecznym (przeciwsloneczny) z wymaganiami dotyczącymi podczerwieni

Stopień zaciemnienia	Współczynnik przepuszczania światła
1.2	100 – 74.4 %
1.4	74.4 – 58.1%
1.7	58.1 – 43.2%
2.0	43.2 – 29.1%
2.0	43.2 – 29.1%
2.5	29.1 – 17.8%
3.1	17.8 – 8.0%
4.1	8.0 – 3.0%
...	
16	0.000061 – 0.000023%

Klasa optyczna:

- 1 do stosowania ciągłego
- 2 do stosowania okazjonalnego
- 3 do stosowania krótkotrwałego

Symbole wytrzymałości mechanicznej:

- S** podwyższona energia uderzenia - odporność na uderzenie stalową kulką, o nominalnej średnicy 22 mm, o masie 43g z prędkością 5,1m/s
- F** niska energia uderzenia - odporność na uderzenie stalową kulką, o nominalnej średnicy 6 mm, o masie 0,86g, z prędkością 45m/s
- B** średnia energia uderzenia - odporność na uderzenie stalową kulką, o nominalnej średnicy 6 mm, o masie 0,86g, z prędkością 120m/s
- A** wysoka energia uderzenia - odporność na uderzenie stalową kulką, o nominalnej średnicy 6 mm, o masie 0,86g, z prędkością 190m/s (stosowane w przypadku osłon twarzy).

Symbole obszarów zastosowań (stosowane w przypadku gogli)

- 3 ochrona przed cieczami (w postaci kropeł lub rozbrzdgów)
- 4 ochrona przed grubymi cząstkami pyłu (większymi niż 5 µm)
- 5 ochrona przed gazami i drobnymi cząstkami pyłu (parami, mgłami, dymami i pyłami o rozmiarze cząstek mniejszym niż 5 µm)
- 8 ochrona przed łukiem powstającym podczas zwarcia elektrycznego
- 9 ochrona przed stopionym metalem przenikaniem gorących ciał stałych

Symbole dodatkowych cech ochronnych:

- K** odporność na uszkodzenie powierzchni przez drobne cząstki pyłu
- N** odporność na zamglenie (zaparowanie)
- R** zwiększony współczynnik odbicia światła
- T** ochrona przed cząsteczkami w ekstremalnych temperaturach. Odporność gwarantowana między -5°C - 55°C

KLASY OCHRONY OCZU I TWARZY – URAZY MECHANICZNE

PARAMETR	OKULARY	GOGLE	OSŁONA TWARZY
Podwyższona odporność na uderzenia (5,1m/s) – ozn. S	+	+	+
Odporność na uderzenia o niskiej energii (45 m/s) – ozn. F	+	+	+
Odporność na uderzenia o średniej energii (120 m/s) – ozn. B	-	+	+
Odporność na uderzenia o wysokiej energii (190 m/s) – ozn. A	-	-	+

OSŁONY TWARZY

Osłony twarzy chronią całą twarz, a duża powierzchnia ochronna minimalizuje prawdopodobieństwo przeniknięcia do wnętrza niebezpiecznych rozbryzgów cieczy. Osłony twarzy można stosować również wraz z okularami (ochronnymi lub korekcyjnymi), goglami oraz niektórym sprzętem służącym do ochrony układu oddechowego

Osłony są montowane bezpośrednio na głowie użytkownika lub na hełmie ochronnym. Szybki tego typu osłon wykonywane są zwykle z poliwęglanu barwionego w masie lub poliwęglanu z naniesionymi warstwami odbijającym promieniowanie ciepłe, stosowane tam, gdzie promieniowanie ciepłe jest szczególnie wysokie.

ZNAKOWANIE OSŁON TWARZY



- znak identyfikacyjny producenta oznaczenie modelu
- numer normy
- klasa optyczna
- odporność mechaniczna
- ochrona przed cząsteczkami o dużej prędkości
- ochrona przed rozbryzgami cieczy
- znak CE

OSŁONY SPAWALNICZE

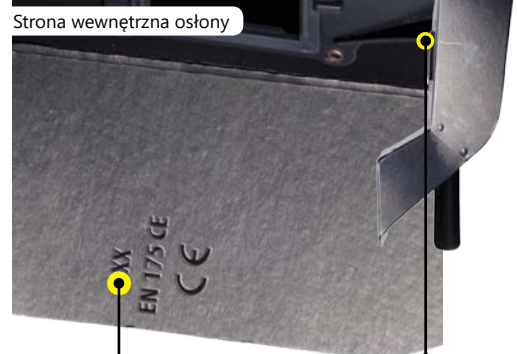
Przyłbice spawalnicze i tarcze spawalnicze są stosowane przy spawaniu łukiem elektrycznym lub elektrołobieniu, cięciu tlenem lub strumieniem plazmy. Przyłbice spawalnicze mogą być wyposażone w pojedynczy filtr spawalniczy lub w dwa filtry spawalnicze, z których jeden jest tylko filtrem obserwacyjnym, a drugi jest filtrem właściwym ciemniejszym wykorzystywanym do obserwacji procesu spawania.

W użyciu są również przyłbice wyposażone w automatyczne filtry spawalnicze. Filtry te samoczynnie przyciemniają pole widzenia w momencie np. obserwacji łuku elektrycznego lub plazmowego, a po zaniku łuku (w tempie stygnięcia spoiny) samoczynnie rozjaśniając pole widzenia. Dodatkowo

przyłbice mogą być wyposażone w układ wentylacyjny, doprowadzający powietrze zza głowy spawacza, co powoduje znaczne ograniczenie ilości wdychanych dymów spawalniczych (pyłów i gazów), powstających podczas spawania lub wyposażone w uchwyty umożliwiające zamontowanie sprzętu filtrującego z wymuszonym przepływem powietrza.

Tarcza spawalnicza przeznaczona jest do ochrony oczu, całej twarzy i szyi spawacza. Podstawowym ograniczeniem zastosowania tarczy spawalniczej jest konieczność trzymania jej w rękę podczas spawania, co znacznie zmniejsza swobodę ruchów pracownika, np. uniemożliwiając przytrzymanie spawanego przedmiotu.

ZNAKOWANIE OSŁON SPAWALNICZYCH



- znak identyfikacyjny producenta, oznaczenie modelu
- numer normy
- znak CE

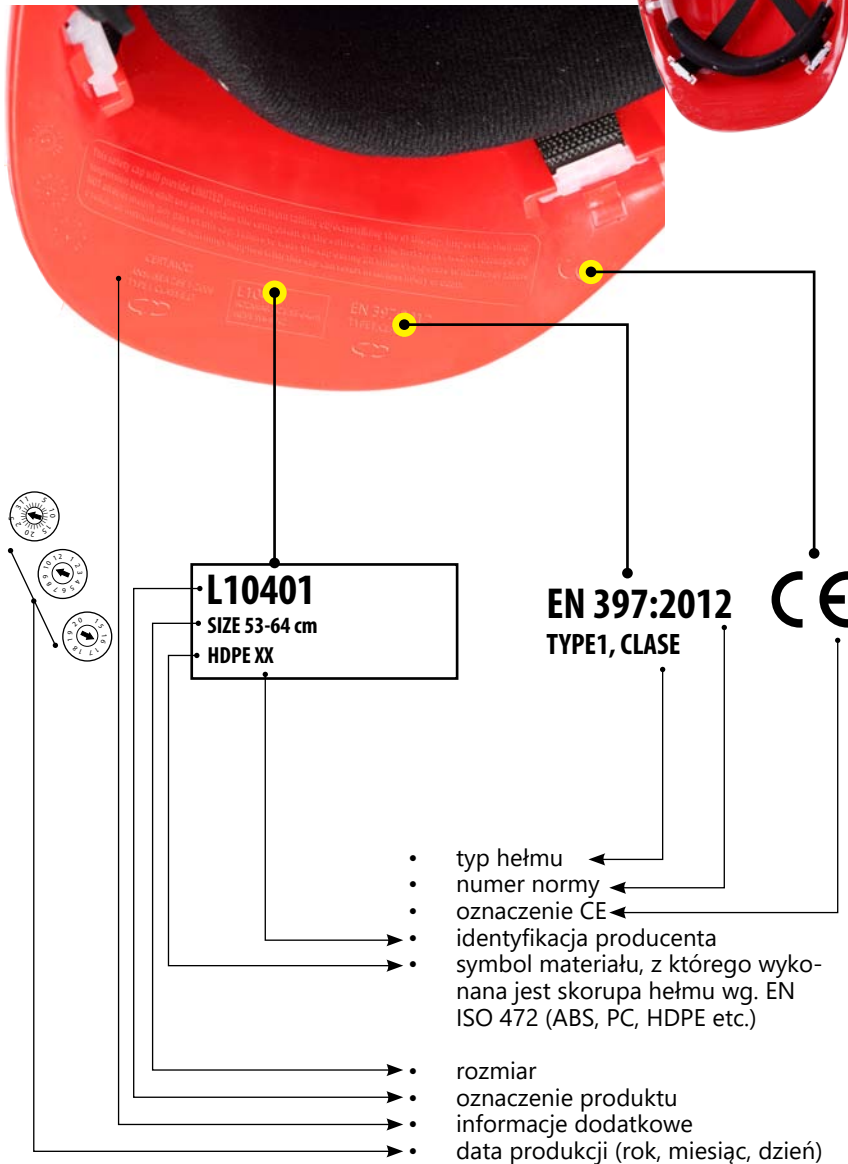
Dobór filtra spawalniczego zgodny z EN169/EN175

PROCESS	CURRENT [A]																				
	1.5	6	10	15	30	40	60	70	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500	600
Elektrody otulone	8			9			10			11			12			13			14		
MAG	8			9			10			11			12			13			14		
TIG	8			9			10			11			12			13			14		
MIG metali ciężkich	8			9			10			11			12			13			14		
MIG stopów lekkich	8			9			10			11			12			13			14		
Łobienie elektropowietrzne	10			11			12			13			14			15					
PAC	9			10			11			12			13			14					
PAW	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

- **MIG** - spawanie elektrodą topliwą w osłonie gazu obojętnego
- **MAG** - pawanie elektrodą topliwą w osłonie gazu aktywnego chemicznie
- **TIG** - spawanie elektrodą wolframową w osłonie gazu obojętnego
- **Łobienie elektro-powietrzne** - przy użyciu elektrody węglowej i sprężonego strumienia powietrza stosowanego do wydmuchiwania stopionego metalu
- **PAC** - cięcie strumieniem plazmowym
- **PAW** - spawanie łukiem mikroplazmy

OCHRONA GŁOWY

ZNAKOWANIE HEŁMÓW



WYKAZ NORM

EN 397 - Przemysłowe hełmy ochronne. Norma określa wymagania konstrukcyjne i parametry ochronne, metody badań i wymagania dotyczące znakowania hełmów ochronnych dla przemysłu. Ustalono wymagania obowiązkowe i dodatkowe dotyczące parametrów ochronnych.

Wymagania obowiązkowe

- **zdolność amortyzacji** (Energia uderzenia przekazywana na makiety głowy nie może przekraczać 5 kN podczas upadku bijaka o masie 5 kg z wysokości 1 m)
- **odporność na przebicie** (Przebijak o masie 3 kg z wysokości 1 m nie może odkształcić hełmu tak aby dotknąć makiety głowy)
- **odporność na działanie płomienia** (Płomień palnika pod kątem 45 stopni od pionu, powinien znajdować się w odległości 50 do 100 mm i stykać się z wierzchołkiem skorupy przez 10 s. Skorupa hełmu nie może się palić i rozprzestrzeniać płomienia dłużej niż 5 s po jego odstawieniu)

Wymagania dodatkowe:

- zdolność amortyzacji w bardzo niskich temperaturach -20°C lub -30°C
- zdolność amortyzacji w bardzo wysokiej temperaturze + 150°C
- elektroizolacyjność - 440 Vac
- odkształcenia boczne - **LD**
- odpryski stopionego metalu - **MM**

Trwałość hełmów

Data produkcji hełmu wytłoczona jest na wewnętrznej stronie skorupy (najczęściej na daszku). Jest zakodowana pod postacią trzech tarcz. Grot strzałki umieszczonej w środku każdej tarczy wskazuje odpowiednio: rok, miesiąc i dzień produkcji. Pełne właściwości ochronne hełm zachowuje przez 2 lata od daty rozpoczęcia użytkowania, nie dłużej jednak, niż 3 lata od daty produkcji.

OCHRONA SŁUCHU

WYKAZ NORM

EN352-1 - Ochronniki słuchu - Wymagania ogólne - Część 1: Nauszniki przeciwhałasowe. W normie określono wymagania dotyczące konstrukcji, projektowania, działania, znakowania oraz informacji dla użytkownika nauszników przeciwhałasowych.

EN352-2 - Ochronniki słuchu - Wymagania ogólne - Część 2: Wkładki przeciwhałasowe. W normie określono wymagania dotyczące konstrukcji, projektowania, działania, znakowania oraz informacji dla użytkownika wkładek przeciwhałasowych.

EN352-3 - Ochronniki słuchu - Wymagania ogólne - Część 3: Nauszniki przeciwhałasowe mocowane do przemysłowego hełmu ochronnego. W normie określono wymagania dotyczące konstrukcji, projektowania, działania, znakowania oraz informacji dla użytkownika nauszników przeciwhałasowych dostosowanych do hełmów przemysłowych.

Podstawowe parametry normy EN352

- **możliwość dopasowania** - ocenia się możliwość dostosowania nauszników do głów o różnych rozmiarach
- **siła nacisku pałąka** - maksymalna siła nacisku pałąka wynosi 14 N
- **siła nacisku czaszy tłumiącej** - maksymalna siła nacisku poduszek tłumiących wynosi 4500 Pa
- **odporność na uszkodzenia** - produkt upuszczany jest z wysokości 1,5 metra na stalową płytę
- **zapalność** - prętem ogrzanym do 650°C ± 20°C dotyka się powierzchni produktu przez 5 sekund; powierzchnia nie może się zapalić lub żarzyć po odjęciu pręta.

WYMAGANIA DYREKTYWY 2003/10/WE

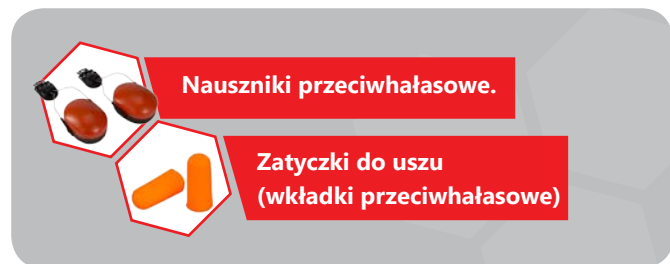
Minimalne wymagania w zakresie ochrony pracowników przed zagrożeniem związanymi z narażeniem na hałas

Ekspozycja w ciągu 8 godzin na ≥ 85 dB	Ekspozycja w ciągu 8 godzin na ≥ 80 dB	Ekspozycja w ciągu 8 godzin na > 70 dB i ≥ 80 dB
Ochronniki słuchu są obowiązkowe	Ochronniki słuchu są do dyspozycji pracownika	Ochronniki słuchu są zalecane



Ochronniki słuchu są najprostszym i najszybszym sposobem ochrony narządu słuchu przed skutkami oddziaływania hałas.

Ochronniki słuchu dzielimy na:



⊙ NAUSZNIKI PRZECIWHAAŁASOWE

Nauszniki przeciwhałasowe składają się z dwóch czasz tłumiących, które obejmują małżowiny uszne i przylegają do głowy miękkimi poduszkami uszczelniającymi wypełnionymi zwykle pianką ze sztucznego tworzywa lub ciecżą. Czasze tłumiące są zazwyczaj wypełnione materiałem pochłaniającym dźwięk. Nauszniki przeciwhałasowe mogą być niezależne lub mocowane do hełmów ochronnych.

⊙ ZATYCZKI DO USZU

Zatyczki do uszu (wkładki przeciwhałasowe) - są to ochronniki słuchu noszone w zewnętrznym przewodzie słuchowym. Są one przeznaczone do szczelnego zamknięcia przewodu słuchowego. Zatyczki do uszu dzielimy na zatyczki jednorazowego użytku i wielorazowego użytku. Mogą one być kształtowane przez producenta (np. silikonowe) lub kształtowane przez użytkownika (np. piankowe). Istnieją też zatyczki w wersji na kabłąku, gdzie kabłąk pełni funkcję sprężyny dociskowej i ma za zadanie utrzymywać zatyczki wewnątrz lub u wejścia przewodu słuchowego. Kabłąk może być noszony na szczycie głowy, pod brodą lub z tyłu głowy. Rozmiar zatyczek powinien być starannie dobrany dla każdego użytkownika, gdyż źle dobrane wkładki mogą powodować uczucie niewygody lub podrażnienie przewodu słuchowego.

WARTOŚĆ TŁUMIENIA

SNR

(Simplified Noise Reduction)
Jednostkowa, średnia wartość tłumienia.

HML

Wartość tłumienia wyrażana w zależności od średniego poziomu częstotliwości

H: Tłumienie wysokich częstotliwości (wysokie tony)

M: Tłumienie średnich częstotliwości

L: Tłumienie niskich częstotliwości (niskie tony)



ZNAKOWANIE ZATYCZEK DO USZU

Ze względu na specyfikę produktu, znakowanie zatyczek powinno znajdować się na opakowaniu lub dozowniku.

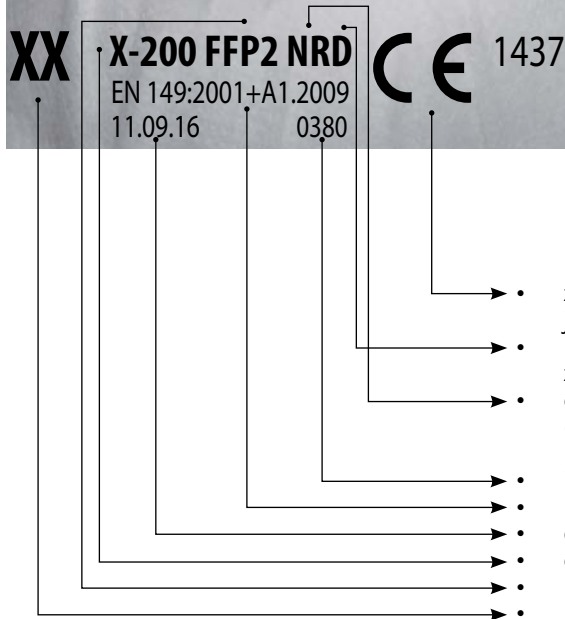
- instrukcja zakładania i użytkowania
- rozmiar
- numer normy
- znak CE

ZNAKOWANIE NAUSZNIKÓW

- znak identyfikujący producenta
- znak CE
- numer normy
- oznaczenie przód/tył, góra/dół jeżeli ustawienie czasz ma znaczenie

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH

ZNAKOWANIE PÓLMASEK



- znak CE i oznaczenie jednostki notyfikującej
- pozytywny wynik testu na zatkanie pyłem dolomitowym
- oznaczenie krotności użytku (NR - jednorazowego; R - wielokrotnego użytku)
- indywidualny numer produktu
- numer normy
- data produkcji
- oznaczenie modelu
- klasa ochrony
- nazwa producenta

WYKAZ NORM

EN149:2001 Sprzęt ochrony układu oddechowego - Półmaski filtrujące do ochrony przed cząstkami - Wymagania, badanie, znakowanie. Obowiązuje dla półmasek filtrujących należących do III kategorii ochrony. Określa minimalne wymagania, dotyczące badań oraz znakowania półmasek filtrujących, stosowanych jako sprzęt chroniący układ oddechowy przed cząstkami, z wyjątkiem tych masek, których używa się w razie konieczności ucieczki.

MAC – najwyższe dopuszczalne stężenie toksycznego związku chemicznego lub natężenie inne czynnika szkodliwego, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego dobowego i przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy określonego w Kodeksie Pracy, przez jego okres aktywności zawodowej nie powinno spowodować ujemnych zmian w jego stanie zdrowia.

STOSOWANIE ŚRODKÓW OCHRONY UKŁADU ODDECHOWEGO PODCZAS PRACY WYMAGANE JEST GDY:

- stężenie niebezpiecznych substancji w powietrzu przekracza Najwyższe Dopuszczalne Stężenia (**NDS**) dla tych substancji
- zawartość tlenu we wdychanym powietrzu jest niższa niż 17% jego składu
- temperatura wdychanego powietrza przekracza dopuszczalną normę, w której człowiek może pracować

Półmaski filtrujące dzieli się według skuteczności filtrowania na trzy klasy: **FFP1, FFP2, FFP3**.

Tabela skuteczności filtracji dla każdej z klas

	FFP1	FFP2	FFP3
Stężenie substancji szkodliwych	do 4xMAC	do 10xMAC	do 30xMAC
Skuteczność filtracji	80%	94%	99%
Przejęście	20%	6%	1%
Początkowy opór wydechu przy przepływie 95l/min.	<210 Pa	<240 Pa	<300 Pa

OCHRONA RĄK

Niezwykle ważnym elementem środków ochrony indywidualnej są rękawice ochronne, które służą do zabezpieczenia dłoni przed niepożądanymi lub/i szkodliwymi dla zdrowia i życia czynnikami. Prawidłowo dobrane rękawice ochronne nie tylko zapewnią odpowiednią ochronę dłoni, lecz także zagwarantują maksymalną wygodę użytkowania, pozytywnie wpływając na bezpieczeństwo i jakość wykonywanej pracy.

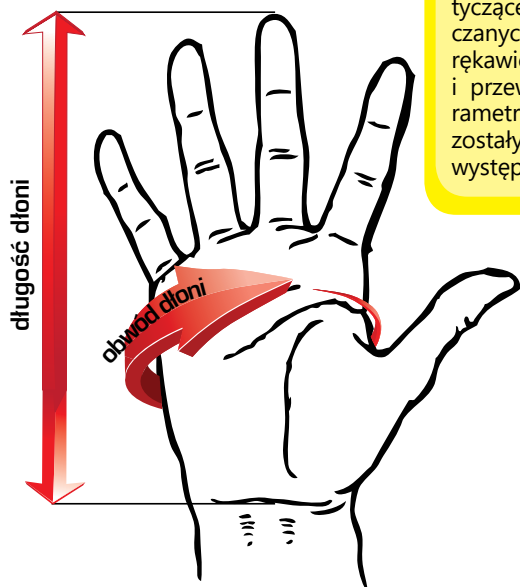




KRYTERIA PRAWIDŁOWEGO DOBORU RĘKAWIC OCHRONNYCH

Rozmiar

Poniższa tabela przedstawia wytyczne normy EN 420 w zakresie poszczególnych rozmiarów rękawic przypisanych do odpowiednich wymiarów dłoni. Rękawice ochronne marki Lahti Pro zapewniają użytkownikowi optymalne dopasowanie do dłoni, gwarantując zarówno bezpieczeństwo jak i dużą wygodę użytkowania.



WYKAZ NORM

EN 420

- **Rękawice ochronne** - Wymagania ogólne i metody badań. Obowiązuje dla wszystkich rękawic ochronnych, niezależnie od kategorii ochrony, do której rękawice należą (dotyczy więc kategorii ochrony I, II jak i III). Określono w niej wymagania ogólne i odpowiednie procedury badawcze, dotyczące projektowania i konstrukcji rękawic, odporności materiałów rękawic na przenikanie wody, nieszkodliwości, wygody użytkowania i skuteczności, znakowania i informacji dostarczanych przez producenta, które mają zastosowanie do wszystkich rękawic ochronnych.

EN 388 - Rękawice chroniące przed zagrożeniami mechanicznymi. Obowiązuje dla rękawic ochronnych należących do II kategorii ochrony. Zawarto w niej wymagania, metody badania, znakowania oraz informacje dostarczane dla użytkownika. Badania rękawic obejmują: odporność przed zagrożeniami mechanicznymi, takimi jak ścieranie, przecięcie ostrzem, rozdzieranie i przekłucie. Parametry odporności mechanicznej rękawic zostały określone za pomocą czterech cyfr występujących na dole piktogramu.

EN 407 - Rękawice chroniące przed zagrożeniami termicznymi (gorąco i/lub ogień). Obowiązuje dla rękawic ochronnych należących do II kategorii ochrony. Zawarto w niej ogólne wymagania, metody badania, poziomy skuteczności w zakresie odporności termicznej, znakowanie, informacje dostarczane do użytkownika. Badania rękawic obejmują odporność przed zagrożeniami termicznymi, takimi jak: ogień, wysoka temperatura, itp. parametry odporności termicznej rękawic zostały określone za pomocą sześciu cyfr występujących na dole piktogramu.

EN 511 - Rękawice chroniące przed zimnem. Obowiązuje dla rękawic ochronnych należących do II kategorii ochrony. Zawarto w niej wymagania dotyczące znakowania, informacji dostarczanych dla użytkownika oraz badania rękawic, które chronią przed konwekcją i przewodzeniem zimna do -50°C. Parametry odporności termicznej rękawic zostały określone za pomocą trzech cyfr występujących na dole piktogramu.

Rozmiar rękawicy	Długość dłoni	Obwód dłoni
6 [XS]	16.0 cm	to 15.2 cm
7 [S]	17.1 cm	to 17.8 cm
8 [M]	18.2 cm	to 20.3 cm
9 [L]	19.2 cm	to 22.9 cm
10 [XL]	20.4 cm	to 25.4 cm
11 [2XL]	21.5 cm	to 27.9 cm

EN ISO 10819 - Drgania i wstrząsy mechaniczne. — Drgania oddziałujące na organizm człowieka przez kończyny górne - Pomiar i ocena współczynnika przenoszenia drgań przez rękawice na dłoń operatora. Obowiązuje dla rękawic ochronnych należących do II kategorii ochrony. Zawarto w niej wymagania dotyczące znakowania, informacji dostarczanych dla użytkownika oraz określono metodę pomiaru laboratoryjnego, a także sposób analizy danych oraz sporządzania protokołu badań współczynnika przenoszenia drgań przez rękawice z materiałem redukującym drgania, które obejmują dłoń i palce ręki wraz z kciukiem. Według ustalonej procedury badań dla rękawic proponowanych do ochrony przed drganiami wyznaczano dwa charakteryzujące rękawice współczynniki liczbowe:

- skorygowany współczynnik przenoszenia drgań TRM dla sygnału testowego M (zakres częstotliwości 32-200 Hz)
- skorygowany współczynnik przenoszenia drgań TRH dla sygnału testowego H (zakres częstotliwości 200 - 250 Hz).

EN 12477 - Rękawice ochronne dla spawaczy. Obowiązuje dla rękawic ochronnych należących do II kategorii ochrony. Zawarto w niej wymagania dotyczące znakowania, informacji dostarczanych przez producenta oraz badania rękawic spawalniczych używanych przy ręcznym spawaniu metalu, cięciu oraz w procesach pokrewnych. Zgodnie z powyższą normą spawalnicze rękawice ochronne dzielą się na następujące grupy:

- typu A (zapewniają spełnienie wymagań w zakresie właściwości ochronnych na wyższym poziomie)
- typu B (stosowane są do prac wymagających dużej zręczności, np. spawania TIG).

EN381-7 — Wymagania dla rękawic chroniących przed przecięciem piłą łańcuchową. Określono wymagania dotyczące rękawic stosowanych jako ochrona podczas użytkowania pilarek łańcuchowych przenośnych. Zdefiniowano dwa wzory rękawic chroniących przed przecięciem piłą łańcuchową - wzór A i wzór B. Określono wymaganie dotyczące odporności na przecięcie piłą łańcuchową, odporności na czynniki mechaniczne, ergonomii oraz znakowania, informacji producenta, instrukcji użytkowania. Zamieszczono również wskazówki dotyczące wyboru odpowiedniego wzoru rękawic ochronnych. Ochrona przed przecięciem piłą łańcuchową dzieli rękawice na cztery klasy w zależności od prędkości łańcucha piły: Klasa 0 - 16 m/s, Klasa 1- 20 m/s, Klasa 2- 24 m/s, Klasa 3- 28 m/s.

EN388



abcdef

Parametr	Poziom 1	Poziom 2	Poziom 3	Poziom 4	Poziom 5	
(a) Odporność na ścieranie (liczba cykli)	100	500	2000	8000	-	
(b) Odporność na przecięcie (wskaźnik)	1.2	2.5	5.0	10.0	20.0	
(c) Odporność na rozdarcie [N]	10	25	50	75	-	
(d) Odporność na przekłucie [N]	20	60	100	150	-	
Parametr	Poziom A	Poziom B	Poziom C	Poziom D	Poziom E	Poziom F
(e) Odporność na przecięcie wg ISO 13977 [N]	2	5	10	15	22	30
Parametr	Poziom P					
(f) Odporność na uderzenie wg EN 13594:2015	TAK					

Parametr a-d zgodnie z EN 388:2002; parametr a-f zgodnie z EN 388:2016

EN407



abcdef

Parametr	Poziom 1	Poziom 2	Poziom 3	Poziom 4
(a) Zachowanie się podczas palenia				
Czas dalszego palenia [s]	≤ 20	≤ 10	≤ 3	≤ 2
Czas dalszego żarzenia [s]	Brak wymagań	≤ 120	≤ 25	≤ 5
(b) Odporność na ciepło kontaktowe				
Temperatura kontaktu Tc [°C]	100	250	350	500
Czas progowy tt [s]	≥ 15	≥ 15	≥ 15	≥ 15
(c) Odporność na ciepło konwekcyjne				
Wskaźnik przenoszenia ciepła HTI [s]	≥ 4	≥ 7	≥ 10	≥ 18
(d) Odporność na ciepło promieniowania	20	60	100	150
Przeniesienie ciepła t24 [s]	≥ 7	≥ 20	≥ 50	≥ 95
(e) Odporność na drobne rozpryski stopionego metalu				
Liczba kropli	≥ 10	≥ 15	≥ 25	≥ 35
(f) Odporność na duże ilości				

EN12477

Właściwości	Wymagania	
	Typ A	Typ B
Odporność na ścieranie - poziom skuteczności (w liczbie cykli)	2 (500)	1 (100)
Odporność na przecięcie - poziom skuteczności (wskaźnik I)	1 (1.2)	1 (1.2)
Odporność na rozdarcie - poziom skuteczności (wartość w N)	2 (25)	1 (10)
Odporność na przekłucie - poziom skuteczności (wartość w N)	2 (60)	1 (20)
Zachowanie się podczas palenia - poziom skuteczności	3 (czas dalszego palenia ≤ 3 s, czas dalszego żarzenia ≤ 25 s)	2 (czas dalszego palenia ≤ 3 s, czas dalszego żarzenia ≤ 25 s)
Odporność na ciepło kontaktowe - poziom skuteczności (temp. kontaktu w °C)	1 (100)	1 (100)
Odporność na drobne rozpryski stopionego metalu - poziom skuteczności (liczba kropli)	2 (≥7)	brak wymagań
Zręczność - poziom skuteczności (średnica pręta w mm)	1 (11)	4 (6.5)

EN511



abc

Parametr	Poziom 1	Poziom 2	Poziom 3	Poziom 4
(a) Izolacyjność cieplna				
Izolacyjność cieplna ITR [m2K/W]	0.10 ≤ ITR < 0.15	0.15 ≤ ITR < 0.22	0.22 ≤ ITR < 0.30	0.30 ≤ ITR
(b) Opór cieplny				
Opór cieplny R [m2K/W]	0.025 ≤ R < 0.050	0.050 ≤ R < 0.100	0.100 ≤ R < 0.150	0.150 ≤ R

C - Parametr – odporność na przenikanie wody – 0 lub 1

Materiał z jakiego wykonana jest powłoka/ część chwytana rękawicy

RĘKAWICE „WARSZTATOWE” ZE SKÓRY SYNTETYCZNEJ

Skóra syntetyczna jest materiałem charakteryzującym się wytrzymałością i odpornością na zużycie. Rękawice wykonane ze skóry syntetycznej posiadają na ogół liczne wzmocnienia lub/ i poduszki, chroniące przed odciskami i wibracjami, jak i ściągacz na rzep.

Trwałość, wygoda użytkowania jak i doskonałe czucie trzymanego przedmiotu sprawiają, iż rękawice te bardzo często znajdują zastosowanie w warsztatach samochodowych i w związku z tym znane są potocznie jako rękawice warsztatowe. Cieszą się jednak również dużą popularnością między innymi w przemyśle transportowym, w pracach magazynowych, jak i we wszelkiego rodzaju zajęciach rekreacyjnych.

RĘKAWICE ZE SKÓRY NATURALNEJ

Rękawice wykonane ze skóry naturalnej wykazują dużą odporność na przetarcia i rozdarcia. Wyróżniają się również dobrymi właściwościami oddychającymi. Zapewniają maksymalny komfort użytkowania oraz dobry chwyt trzymanego przedmiotu, zadawalając nawet najbardziej wymagającego użytkownika. Ze względu na swoje bogate właściwości użytkowe, rękawice skórzane znalazły zastosowanie w licznych branżach, takich jak np. budownictwo, transport, motoryzacja, rolnictwo.

RĘKAWICE POWLEKANE LATEKSE

Lateks to najczęściej wykorzystywany materiał do produkcji powłoki rękawic ochronnych. Rękawice pokryte lateksem, lub z niego wykonane, charakteryzują się wysoką elastycznością, także w niskich temperaturach, dużą odpornością na rozerwanie i doskonale spisują się nawet w najtrudniejszych warunkach atmosferycznych. Olbrzymia wszechstronność lateksu, jak i stosunkowo niewysoki koszt jego produkcji, oznaczają, iż rękawice lateksowe znajdują zastosowanie np. na budowie, w magazynie, w przemyśle transportowym, w rolnictwie, w gospodarstwie domowym i ogrodzie.

RĘKAWICE OCIEPLANE

Rękawice ocieplane, przeznaczone są do prac w trudnych warunkach atmosferycznych, w tym w niskich temperaturach. Ich powłoka nadaje im wszechstronności, a mieszanka włókien syntetycznych, które nie pochłaniają wody oraz utrzymują ciepło, chroni użytkownika przed zimnem, deszczem, śniegiem, jak i wiatrem. Rękawice ocieplane znajdują zastosowanie między innymi na budowie, w przemyśle transportowym, w chłodniach.



RĘKAWICE POWLEKANE NITRYLEM

Nitryl z którego wykonane są rękawice marki Lahti Pro to syntetyczna mieszanka gum, składająca się z akrylonitrylu i butadienu, która nie zawiera białek lateksu. Kombinacja tych dwóch składników tworzy materiał elastyczny i bardzo odporny na ścieranie, zapewniając jednocześnie doskonałą odporność na benzynę bezołowiową, olej napędowy, heksan, parafinę. Świetnie chroni także przed olejami i smarami. Rękawice powlekane nitrylem wykorzystywane są często w przemyśle transportowym i motoryzacyjnym, jak i w rolnictwie i ogrodnictwie. Stanowią również doskonałą alternatywę dla osób uczulonych na lateks.

RĘKAWICE POWLEKANE POLIURETANEM (PU)

Poliuretan jest materiałem o bardzo wysokiej elastyczności oraz dużej odporności na ścieranie i rozdarcie. Dzięki tym właściwościom idealnie nadaje się do produkcji rękawic o cienkiej, a jednocześnie bardzo wytrzymałej powłoce. Rękawice poliuretanowe zapewniają swojemu użytkownikowi dużą manualność oraz doskonałe czucie przytrzymanego przedmiotu, idealnie spisując się między innymi w pracach wymagających dużej precyzji. Rękawice te często stosowane są np. przez mechaników, magazynierów, jak i właścicieli gospodarstw domowych.

RĘKAWICE POWLEKANE PVC

Rękawice powlekane PVC charakteryzują się doskonałą odpornością między innymi na smary, oleje, tłuszcze, łagodne środki czyszczące, jak i wodę, spisując się również stosunkowo dobrze w niskich temperaturach. Znajdują zastosowanie w wielu różnych branżach, w tym np. w motoryzacji, w rolnictwie, w przemyśle transportowym.

Właściwości materiałów, z których wykonane są powłoki/ części chwytne rękawicy

Właściwości powłoki	Rodzaj powłoki/ części chwytnej rękawicy					
	Skóra syntetyczna*	Skóra naturalna	Latex	Nitryl	Poliuretan (PU)	PVC
Rozciągliwość	1	1	5	4	5	3
Antypoślizgowość	1	2	4	5	3	5
Chwytność (czucie trzymanego przedmiotu)	5	4	3	4	5	3
Odporność na ścieranie	5	5	2	5	5	4
Odporność na rozdarcie	5	5	5	1	5	1
Odporność na przebicie	5	5	2	5	2	3
Odporność na wodę oraz substancje pochodne	1	2	5	3	3	5
Odporność na smary i oleje	2	3	2	5	4	5
Odporność na węglowodory	1	1	1	4	1	2
Odporność na środki piorące i detergenty	1	1	5	4	4	5
Odporność na rozpuszczalniki ketonowe	1	1	4	1	2	1

1 **2** **3** **4** **5**
 Bardzo niska Niska Średnia Wysoka Bardzo wysoka

*Część chwytne wielu modeli rękawic marki Lahti Pro, które zostały wykonane ze skóry syntetycznej, została wyposażona w liczne wstawki wzmacniające z PVC, antypoślizgową siatkę silikonową, itd., znacząco poprawiając właściwości rękawicy. Informacja znajdująca się w powyższej tabeli odnosi się tylko i wyłącznie do skóry syntetycznej, nie uwzględniając więc właściwości materiałów uzupełniających.

Uwaga: Powyższa tabela stanowi poglądowe zestawienie właściwości charakterystycznych dla poszczególnych rodzajów powłok/ części chwytnej rękawicy. Właściwości powłoki/ części chwytnej mogą się różnić w zależności od modelu rękawicy.



Rodzaj dzianiny z jakiej powinny być wykonane rękawice

Poniższa tabela przedstawia główne zalety poszczególnych dzianin wykorzystywanych do produkcji rękawic ochronnych:

Rodzaj dzianiny	Zalety	
Poliester	<ul style="list-style-type: none"> Możliwość mieszania z bawełną w celu zwiększenia komfortu użytkownika Mocny i wytrzymały Odporny na ścieranie i rozciąganie 	<ul style="list-style-type: none"> Odporny na przesiąkanie Szybko wysychający Elastyczny
Bawełna	<ul style="list-style-type: none"> Wysoce oddychalna, przewiewna, niezatrzymująca ciepła Miękka w dotyku (wysoki komfort użytkownika) Odporna na ścieranie 	<ul style="list-style-type: none"> Pochłaniająca pot Nie elektryzująca się
Nylon	<ul style="list-style-type: none"> Mocny i wytrzymały Bardzo odporny na ścieranie i rozciąganie Odporny na oleje, tłuszcze i benzynę 	<ul style="list-style-type: none"> Odporny na przesiąkanie Elastyczny
Akryl	<ul style="list-style-type: none"> Doskonale chroniący przed zimnem Miękki w dotyku (wysoki komfort użytkownika) Odporny na przesiąkanie 	<ul style="list-style-type: none"> Odporny na ścieranie i rozciąganie Odporny na olej
Modyfikowane włókno syntetyczne	<ul style="list-style-type: none"> Wysoce odporne na przecięcie Niezwykłe odporne na ścieranie i rozciąganie 	<ul style="list-style-type: none"> Odporne na przesiąkanie Elastyczne

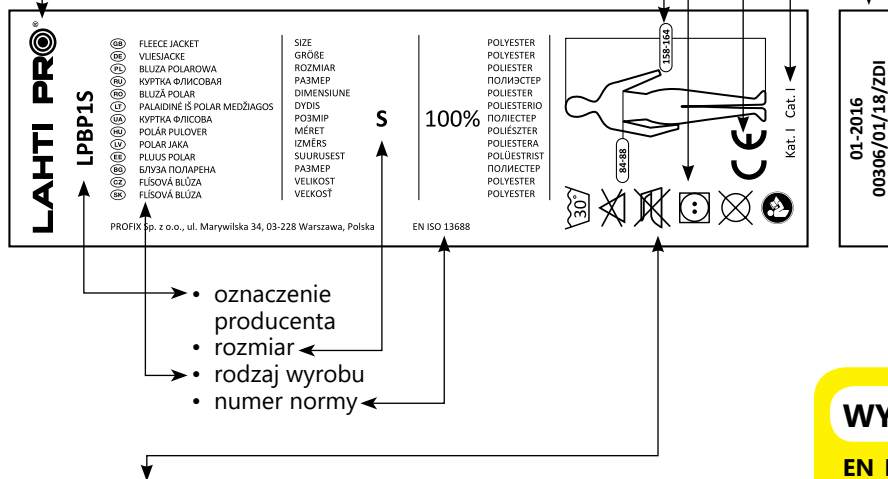


- PROLINE
- LAHTI PRO
- MEGA
- JUDO
- POZOSTAŁE MARKI
- ERDI
- KLINGSPOR
- EXPRESS
- ACTION CAN
- TRYTON
- VULCAN
- DEWALT
- BLACK AND DECKER
- STANLEY
- FISKARS
- CELLEFAST
- TESA

OCHRONA CIAŁA

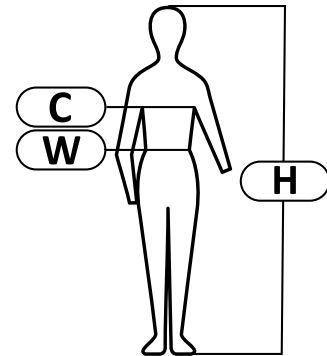
ZNAKOWANIE ODZIEŻY OCHRONNEJ

- znak CE
- kategoria ochrony
- sposób konserwacji
- data produkcji – miesiąc i rok, oraz nr. seryjny
- znak firmowy
- zakres rozmiarowy



ROZMIAR

- C - szerokość klatki piersiowej
- W - szerokość w pasie
- H - wysokość



- oznaczenie producenta
- rozmiar
- rodzaj wyrobu
- numer normy

SYMBOL	OPIS
	Nie prasować
	Prać ręcznie
	Prać w temperaturze 30°C - proces normalny
	Prać w temperaturze 30°C - proces łagodny
	Prać w temperaturze 30°C - proces bardzo łagodny
	Nie prasować
	Prasować w temperaturze do 110°C
	Prasować w temperaturze do 150°C
	Prasować w temperaturze do 200°C
	Nie suszyć w suszarce bębnowej
	Dopuszczalne suszenie w suszarce bębnowej - suszenie w niższej temperaturze
	Dopuszczalne suszenie w suszarce bębnowej - temperatura normalna
	Suszyć na sznurze
	Suszyć w stanie rozwieszonym
	Suszyć przez ociekanie
	Nie czyścić chemicznie
	Profesjonalne chemiczne czyszczenie w tetrachloroetylenie
	Nie chlorować

WYKAZ NORM

EN ISO 13688 - Odzież ochronna - Wymagania ogólne. W niniejszej Normie Międzynarodowej określono ogólne wymagania, dotyczące wykonania, z zakresu ergonomii, nieszkodliwości, oznaczania wielkości, procesu starzenia, kompatybilności i znakowania odzieży ochronnej oraz informacji, które powinien dostarczać producent wraz z wyrobem. Niniejsza Norma Międzynarodowa jest przeznaczona do stosowania tylko w połączeniu z innymi normami określającymi wymagania dla konkretnego wykonania i nie może być stosowana, jako samodzielny dokument bazowy.

EN ISO 20471 - Odzież o intensywnej widzialności - Metody badania i wymagania. W normie określono wymagania dla odzieży o intensywnej widzialności, która daje możliwość wizualnej sygnalizacji obecności w strefie ruchu użytkownika dla operatorów pojazdów lub innych urządzeń mechanicznych, w każdych warunkach oświetlenia, zarówno w świetle dziennym, jak i w ciemności przy oświetleniu przez reflektory pojazdu. Norma jasno określa wymagania dotyczące barwy i odbłaskowości, a także minimalnych powierzchni oraz rozmieszczenia materiałów w odzieży ochronnej, ponadto nakłada obowiązek informowania użytkownika o maksymalnej ilości cykli oraz sposobie prania, którym może być poddana odzież przy zachowaniu odpowiedniego poziomu ochrony.

EN ISO 20471

Norma utrzymuje podział odzieży na 3 kategorie na podstawie minimalnych powierzchni materiałów odblaskowych danych w m², przy czym kategoria 1 jest najniższą kategorią, a kategoria 3 przedstawia najwyższy poziom widoczności.

	Odzież kategoria 3	Odzież kategoria 2	Odzież kategoria 1
Materiał tła	0.8 m ²	0.5 m ²	0.14 m ²
Materiał odblaskowy	0.2 m ²	0.13 m ²	0.10 m ²
Materiał o połączonych właściwościach	0.2 m ²

PROLINE
LAHTI PRO
MEGA
JUDO
POZOSTALE MARKI
ERDI
KUNGSPOR
EXPRESS
ACTION GAN
TRIVTON
VALCAN
DEWALT
AND DECKER
STANLEY
PIKARS
GELFAST
TESA

ODZIEŻ SPAWALNICZA

Odzież ochronna dla spawaczy jako Środek Ochrony Indywidualnej kategorii II musi być certyfikowana w procesie oceny typu WE na zgodność z Dyrektywą 89/686EWG.

PRZEZNACZENIE

Odzież ochronna spawalnicza wymagana jest przy pracach spawalniczych obejmujących spawanie, napawanie, lutowanie, zgrzewanie i cięcie termiczne metali oraz tworzyw termoplastycznych. Podczas prac spawalniczych spawacze narażeni są na oślnienia, oparzenia gorącymi odpryskami metalu, dymy i pyły spawalnicze o charakterze toksycznym i rakotwórczym, pole elektromagnetyczne, promieniowanie nadfioletowe i termiczne, porażenia prądem, pożary, zatrucia, schorzenia skóry, oczu i płuc.

WYMAGANIA MATERIAŁOWE

Odzież ochronna dla spawaczy wykonana jest głównie z tkanin trudnopalnych, bawełnianych, impregnowanych niepalnie o wysokiej masie powierzchniowej oraz ze skór naturalnych wyprawianych uniepalniająco.

WYMAGANIA KONSTRUKCYJNE

Odzież ochronna dla spawaczy musi spełniać określone wymagania dotyczące konstrukcji tak, aby zminimalizować ryzyko przedostawania się gorących odprysków pod odzież:

- Podczas wykonywania spawania odzież spawalnicza powinna okrywać całe ciało użytkownika, tj. przykrywać górę i dół tułowia, szyję, ramiona, ręce oraz nogi.
- Jeżeli stosowane jest ubranie składające się z bluzy i spodni to bluza dwuczęściowego wyrobu odzieżowego powinna zachodzić na górną krawędź spodni, tworząc zakładkę na minimum 20 cm. Minimalna zakładka powinna być zachowana podczas wykonywania wszystkich czynności i ruchów podczas pracy.
- Części odzieży tworzące dodatkową odzież ochronną np. osłona szyi, kaptur, rękawy, fartuch i ochraniacze stóp, rękawice powinny być tak zaprojektowane i użytkowane, aby uniemożliwić przedostawanie się iskier i kropli metali do wnętrza ubioru.
- Jeżeli wyroby odzieżowe projektowane są z kieszeniami, to otwory należy zabezpieczyć kłapkami.
- Jeżeli spodnie mają kieszenie, to powinny być to tylko kieszenie boczne, których otwory nie są odchylone od bocznego szwu spodni o kąt większy niż 10°.
- Spodnie nie powinny mieć mankietów. Odzież powinna być tak wykonana, aby uniemożliwić przewodzenie prądu elektrycznego z zewnątrz do wewnątrz, np. poprzez metalowe zapięcia.

KLASY

Określono dwie klasy odzieży spawalniczej ze ściśle sprecyzowanymi wymaganiami skuteczności:

Klasa 1: - stanowi ochronę przed mniej niebezpiecznymi technikami spawania i sytuacjami powodującymi niewielkie oddziaływanie rozprysków stopionych metali i promieniowania ciepłego.
Klasa 2: - stanowi ochronę przed bardziej niebezpiecznymi technikami spawania i sytuacjami powodującymi znaczne oddziaływanie czynników gorących.

Powyższym klasom odzieży przypisano, zgodnie z normą EN ISO 11611, rodzaj stosowanego procesu spawania oraz charakterystykę czynności (rodzaj obsługiwanych maszyn) wykonywanych na danym stanowisku pracy, co pozwala na odpowiedni dobór typu odzieży ochronnej dla spawaczy.

Klasa odzieży	Rodzaj stosowanego procesu spawania	Charakterystyka czynności wykonywanych na danym stanowisku pracy
Klasa 1	Ręczne techniki spawania z małą formacją rozprysków i kropli stopionych metali, np.: <ul style="list-style-type: none"> • spawanie gazowe, • spawanie TIG, • spawanie mikroplazmowe, • lutowanie, • spawanie punktowe, • spawanie MMA (elektrodą w otulinie rutylowej). 	Obsługa maszyn, np.: <ul style="list-style-type: none"> • maszyny tnące przy użyciu tlenu, • maszyny tnące przy użyciu plazmy, • spawarki oporowe, • maszyny do natryskiwania ciepłego, • spawarki warsztatowe.
Klasa 2	Ręczne techniki spawania z dużymi ilościami rozprysków i kropli, np.: <ul style="list-style-type: none"> • spawanie MMA (elektrodą w otulinie zwykłej lub celulozowej), • spawanie MAG (w osłonie CO₂ lub mieszanin gazowych), • spawanie MIG (wysokim natężeniem prądu), • spawanie samoosłonowymi drutami rdzeniowymi (proszkowymi), • cięcie plazmą, • żłobienie, • cięcie tlenem, • natryskiwanie ciepłe. 	Obsługa maszyn, np.: <ul style="list-style-type: none"> • w ograniczonych przestrzeniach, • przy spawaniu/cięciu nad głową lub w podobnych pozycjach wymuszonych.



WYKAZ NORM

EN ISO 11611



EN ISO 11611 Odzież ochronna do stosowania podczas spawania i w procesach pokrewnych.

Norma definiuje podstawowe minimalne wymagania i metody badania dla odzieży ochronnej przeznaczonej dla spawaczy lub pracowników wykonujących czynności pokrewne o podobnym ryzyku. Ten typ odzieży przeznaczony jest do ochrony użytkownika przed działaniem rozprysków stopionego metalu, iskier powstających podczas szlifowania metali, przed krótkotrwałym kontaktem z płomieniem i promieniowaniem cieplnym od łuku elektrycznego. Odzież minimalizuje również możliwość szoku występującego podczas krótkotrwałego, przypadkowego kontaktu z przewodem elektrycznym pod napięciem do 100V, w normalnych warunkach i podczas spawania. Procedura A1 – metoda badania zapalenia powierzchni Procedura A2 – metoda badania zapalenia brzegu Spełnione A1 + A2 - ograniczone rozprzestrzenianie się płomienia.

EN ISO 11612



EN ISO 11612 Odzież ochronna - Odzież do ochrony przed czynnikami gorącymi i płomieniem - Minimalne wymagania eksploatacyjne.

Norma definiuje wymagania dla odzieży przeznaczonej do ochrony ciała użytkownika, z wyłączeniem rąk, przed czynnikami gorącymi i płomieniem. W normie przedstawiono wymagania dla szerokiej grupy odzieży ochronnej, która powinna charakteryzować się odpornością przed zapaleniem przy krótkotrwałym kontakcie z ogniem, ograniczać rozprzestrzenianie się płomienia (A1+A2) oraz chronić przed przynajmniej jednym rodzajem czynnika gorącego. Poziomy skuteczności ochrony przez czynnikami gorącymi (wyższa cyfra oznacza wyższy poziom ochrony):

- ciepło konwekcyjne (B1, B2, B3)
- promieniowanie cieplne (C1, C2, C3, C4)
- rozpryski stopionego aluminium (D1, D2, D3)
- rozpryski stopionego żelaza (E1, E2, E3)
- ciepło kontaktowe (F1, F2, F3).

ODZIEŻ ANTYELEKTROSTATYCZNA

Odzież ochronna antyelektrostatyczna jako Środek Ochrony Indywidualnej kategorii II musi być certyfikowana w procesie oceny typu WE na zgodność z Dyrektywą 89/686EWG.

PRZEZNACZENIE

Odzież ochronna antyelektrostatyczna wymagana jest w strefach zagrożenia wybuchem (np. przemysł chemiczny, wydobywczy, naftowy, transport niebezpiecznych substancji, gazownie, elektrownie itp.) oraz poza strefami zagrożenia (np. przy produkcji elementów elektronicznych, w celu ich ochrony przed zniszczeniem na skutek wyładowania elektrostatycznego).

WYMAGANIA MATERIAŁOWE

Odzież ochronna antyelektrostatyczna wykonana jest z materiałów charakteryzujących się zdolnością rozpraszania i odprowadzania ładunku elektrostatycznego, co zapobiega wyładowaniom elektrostatycznym zdolnym do zainicjowania zapłonu.

WYMAGANIA KONSTRUKCYJNE

Odzież antyelektrostatyczna musi spełniać określone wymagania dotyczące konstrukcji tak, aby zapobiegać wyładowaniom elektrostatycznym:

- Odzież powinna okrywać całe ciało w czasie jej użytkowania, również podczas poruszania się i pochylania się.
- Odzież powinna być odpowiednio dopasowana i zapewniać również swobodę ruchów w sytuacji, gdy powinna być stale zamknięta podczas użytkowania.
- Jeżeli odzież wykonana jest z układu materiałów, materiał elektrostatyczny powinien stanowić jej zewnętrzną warstwę.
- Zapięcia z materiałów elektroprzewodzących, np. zamki błyskawiczne, guziki, zatrzaski mogą być stosowane pod warunkiem, że są przykryte materiałem antyelektrostatycznym.
- W przypadku materiałów zawierających przędzę elektroprzewodzącą w postaci równoległych nitki lub siatki, odległość pomiędzy nitkami elektroprzewodzącymi w jednym kierunku nie powinna przekraczać 10 mm.

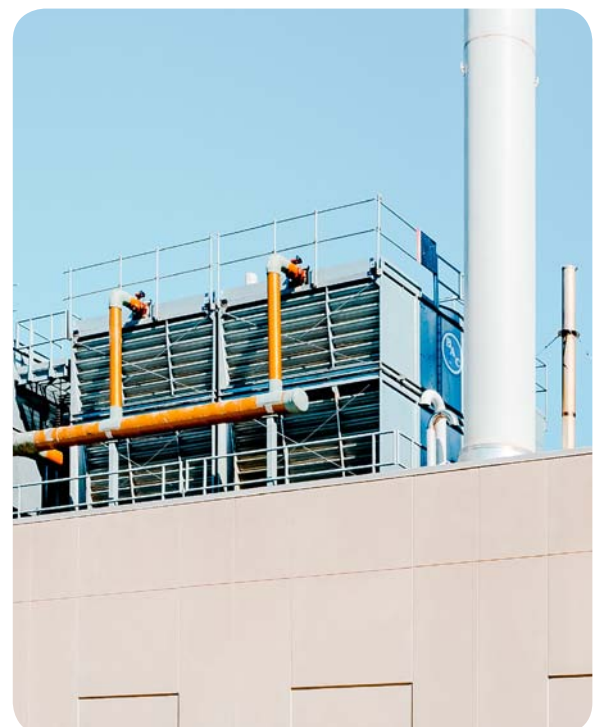
WYKAZ NORM

EN 1149-5



EN 1149-5 Odzież ochronna - Właściwości elektrostatyczne - Część 5: Wymagania materiałowe i konstrukcyjne.

Norma określa metody badania właściwości elektrostatycznych materiałów oraz wymagania konstrukcyjne dotyczące odzieży ochronnej rozpraszającej ładunek elektrostatyczny, stosowanej jako element jednolitego systemu uziemień, w celu zapobiegania wyładowaniom zdolnym do wywoływania zapłonów. Wymagania te mogą okazać się niewystarczające w odniesieniu do atmosfer palnych wzbogaconych w tlen. Odzież rozpraszająca ładunek elektrostatyczny nazywana jest również odzieżą antyelektrostatyczną..



■ OCHRONA PRZED UPADKIEM Z WYSOKOŚCI

Praca na wysokości oznacza między innymi pracę na rusztowaniach, konstrukcjach budowlanych, stropach, kominach, drabinach lub innych podwyższeniach, znajdujących się na wysokości co najmniej 1,0 m nad poziomem terenu lub poziomem podłogi.

Do prac na wysokości nie zalicza się pracy na powierzchni, niezależnie od wysokości, na jakiej się znajduje pracownik, jeżeli powierzchnia ta jest osłonięta ze wszystkich stron do wysokości co najmniej 1,5 m pełnymi ścianami (w tym z oknami) albo wyposażona jest w inne stałe konstrukcje lub urządzenia chroniące pracowników przed upadkiem z wysokości.

Przepisy prawa polskiego i europejskiego z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy zobowiązują pracodawców zatrudniających osoby wykonujące prace na wysokości do zapewnienia właściwych środków chroniących przed upadkiem.

Upadek z wysokości stanowi częstą przyczynę wypadków, na ogół ciężkich lub śmiertelnych. Praca na wysokości należy do prac szczególnie niebezpiecznych, zagrażających życiu i zdrowiu pracowników dlatego środki ochrony indywidualnej należące do tej grupy zaliczamy do III Kategorii. Podczas wykonywania prac na

wysokości muszą być zachowane wyjątkowe środki ostrożności z uwagi na duży stopień zagrożenia zdrowia i życia pracowników. Do wykonywania pracy na wysokości mogą być dopuszczeni jedynie pracownicy, którzy:

- zostali zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z wykonywaną pracą
- mają zagwarantowane środkami ochrony indywidualnej możliwość wykonywania takiej pracy
- posiadają aktualne orzeczenie lekarskie o braku przeciwwskazań do pracy na wysokości
- odbyli szkolenie w zakresie bhp oraz instruktaż stanowiskowy zapoznający ich ze specyfiką prac na wysokości oraz zagrożeniami występującymi na stanowisku pracy.

Zgodnie z wymaganiami normy zharmonizowanej PN-EN 365 „Środki ochrony indywidualnej chroniące przed upadkiem z wysokości. Ogólne wymagania dotyczące instrukcji użytkowania, konserwacji, badań okresowych, napraw, znakowania i pakowania” należy wykonywać co rok od momentu rozpoczęcia użytkowania przeglądy okresowe sprzętu.

Aby spełnić wymagania przepisów każdy zestaw do pracy wysokości musi składać się z:



Szelek bezpieczeństwa (EN 361) - podstawowym zadaniem szelka bezpieczeństwa jest utrzymanie ciała człowieka w trakcie spadania oraz bezpieczne rozłożenie sił dynamicznych, towarzyszących powstrzymaniu spadania. Tylko pełne szelki bezpieczeństwa posiadające pasy barkowe i udowe, są urządzeniami dopuszczonymi do użytkowania jako zabezpieczenie przed upadkiem z wysokości.



Punktu kotwiczącego (EN 362) - stanowi pierwsze i kluczowe ogniwo indywidualnego systemu ochrony przed upadkiem. Jego zadaniem jest zaczepienie podzespołu łącząco-amortyzującego do konstrukcji nośnej.



Elementu łącząco-amortyzującego (EN 355) - łączy klamrę zaczepową szelka bezpieczeństwa z punktem kotwiczącym. W przypadku, gdy nastąpi spadek, podzespół łącząco-amortyzujący musi zatrzymać upadek oraz złagodzić siłę powstającą w czasie wyhamowania upadku. Funkcje podzespołu łącząco-amortyzującego mogą pełnić: amortyzatory z linką bezpieczeństwa, urządzenia samohamowne, urządzenia samozaciskowe i inne.

WYKAZ NORM

(EN362)

W normie określono wymagania i metody badań dla urządzeń kotwiczących przeznaczonych dla jednego i wielu użytkowników. Podano w normie również wymagania dla znakowania, instrukcji użytkowania oraz porady do instalacji.

(EN355)

W normie podano wymagania, metody badania, zasady znakowania, informacje wymagane do przekazania dla użytkownika i sposób pakowania amortyzatorów.

(EN361)

W normie podano w normie wymagania, metody badania, zasady znakowania, informacje wymagane od producenta oraz sposób pakowania dotyczące szelka bezpieczeństwa.



OCHRONA NÓG



Zapewnienie odpowiedniej ochrony nóg i stóp ma decydujący wpływ przede wszystkim na bezpieczeństwo podczas pracy, ale również na komfort użytkownika. Obuwie o cechach ochronnych przeznaczone jest do ochrony stóp użytkownika przed urazami, które mogłyby powstać podczas wypadków. Obuwie może zabezpieczać stopę przed czynnikami mechanicznymi, chemicznymi, szkodliwym działaniem ciepła, zimna lub wilgoci. Obuwie najczęściej ochroni przed kilkoma rodzajami zagrożeń jednocześnie. Stopień ochrony zależy głównie od konstrukcji obuwia, użytych materiałów oraz wyposażenia w elementy takie jak: podnoski, wkładki antyprzebiciowe, ochrony kostki, itp. Obuwie, które nie posiada cech ochronnych, a przeznaczone jest jedynie do stosowania w miejscu pracy ze względu na walory higieniczne, nie może być traktowane jako środek ochrony indywidualnej, a jedynie jako obuwie robocze.

KONSTRUKCJA OBUWIA



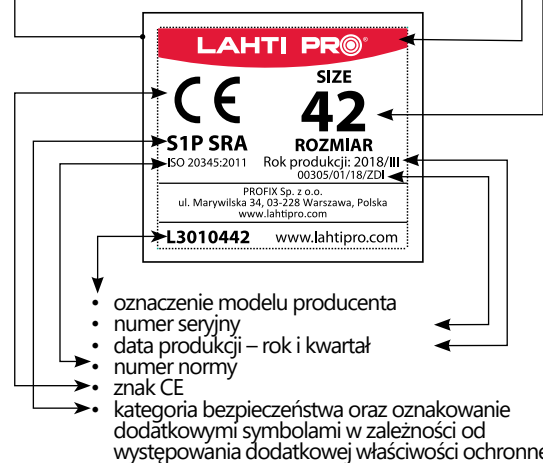
WYKAZ NORM

EN ISO 20345 - Środki ochrony indywidualnej - Obuwie bezpieczne. W normie określono podstawowe i dodatkowe (opcjonalne) wymagania dla obuwia bezpiecznego używanego do celów ogólnych. Uwzględniono, na przykład, ryzyko mechaniczne, odporność na poślizg, zagrożenia termiczne, cechy ergonomiczne. Obuwie bezpieczne (SB, S1 – 4) - posiada cechy ochronne łącznie z ochroną palców stopy za pomocą podnosków, których wytrzymałość jest badana przy uderzeniu z energią 200 J.

EN ISO 20347 - Środki ochrony indywidualnej - Obuwie zawodowe. W normie określono podstawowe i dodatkowe wymagania dla obuwia zawodowego. Natomiast odniesienie do specjalnych zagrożeń zawarte jest w uzupełniających normach dotyczących obuwia do prac specjalistycznych (np. obuwie dla strażaków, czy obuwie elektroizolacyjne). Obuwie zawodowe (OB, O1 – 5) - posiada cechy ochronne przeznaczone do ochrony przed urazami, które mogą wystąpić w czasie wypadku w miejscach pracy. Przeznaczone jest do codziennego użytkowania tam gdzie nie jest wymagana ochrona palców stopy za pomocą podnosków.

ZNAKOWANIE OBUWIA

- rozmiar
- znak firmowy



- oznaczenie modelu producenta
- numer seryjny
- data produkcji – rok i kwartał
- numer normy
- znak CE
- kategoria bezpieczeństwa oraz oznakowanie dodatkowymi symbolami w zależności od występowania dodatkowej właściwości ochronnej



**KATEGORIE OCHRONY OBUWIA -
WYMAGANIA PODSTAWOWE**

Kategorie obuwia bezpiecznego (EN ISO 20345)

Kategoria ochrony	Podnosek chroniący palce przed uderzeniem z energią 200J	Odporność na olej napędowy	Odporność na olej napędowy	Właściwości antyelektrostatyczne	Zabudowana pięta	Odporność na przebicie z siłą do 1100N	Ograniczona przepuszczalność i absorpcja wody	Klasa
SB								I
S1								I
S2								I
S3								I
S4*								* II (obuwie całotworzywowe)
S5*								* II (obuwie całotworzywowe)

Kategorie obuwia zawodowego (EN ISO 20347)

Kategoria ochrony	Podnosek chroniący palce przed uderzeniem z energią 200J	Odporność na olej napędowy	Absorpcja energii w części piętowej	Właściwości antyelektrostatyczne	Zabudowana pięta	Odporność na przebicie z siłą do 1100N	Ograniczona przepuszczalność i absorpcja wody	Klasa
OB	x	x						I
O1	x	x						I
O2	x	x						I
O3	x	x						I
O4*	x	x						* II (obuwie całotworzywowe)
O5*	x	x						* II (obuwie całotworzywowe)

**KATEGORIE OCHRONY OBUWIA -
WYMAGANIA DODATKOWE**

Symbol	Wymaganie dodatkowe
P	Odporność na przebicie z siłą do 1100N
A	Właściwości antyelektrostatyczne
C	Właściwości prądoprzewodzące
I	Właściwości elektroizolacyjne
HI	Izolacja spodu od ciepła
CI	Izolacja spodu od zimna
E	Absorpcja energii w części piętowej
WR	Ograniczona przepuszczalność wody całego obuwia
WRU	Ograniczona przepuszczalność i absorpcja wody wierzchu obuwia
HRO	Odporność podeszwy na działanie wysokiej temperatury w krótkotrwałym kontakcie (do 300°C±5°C/ 1min±1s)
CR	Odporność na przecięcie
M	Ochrona śródstopia
AN	Ochrona kostki
FO	Odporność podeszwy na olej napędowy
SRA	Odporność na poślizg na podłożu ceramicznym pokrytym roztworem laurylosiarczanu sodu (SLS)
SRB	Odporność na poślizg na podłożu stalowym pokrytym glicerolem
SRC	Odporność na poślizg na obydwu w/ w podłożach

