

K15



**KS TOOLS®**

Innowacja jest
naszą misją!

	STRONA
OCHRONA GŁOWY	750
OCHRONA OCZU	750 - 751
OCHRONA SŁUCHU	751 - 752
OCHRONA DLA SPAWACZY	752
OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH	753
OCHRONA DŁONI	754 - 756
OCHRONA STÓP	757 - 760
T-SHIRTY	760
KOSZULKI POLO	760 - 761
BLUZY	761
KOSZULE	761
KURTKI SOFTSHELL	671
KURTKI POLAROWE	761 - 762
SPODNIE ROBOCZE	762
FARTUCHY ROBOCZE	762
KOMBINEZONY	762

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

i

ODZIEŻ ROBOCZA / BEZPIECZNA PRACA

Ochrona głowy



Ochrona oczu



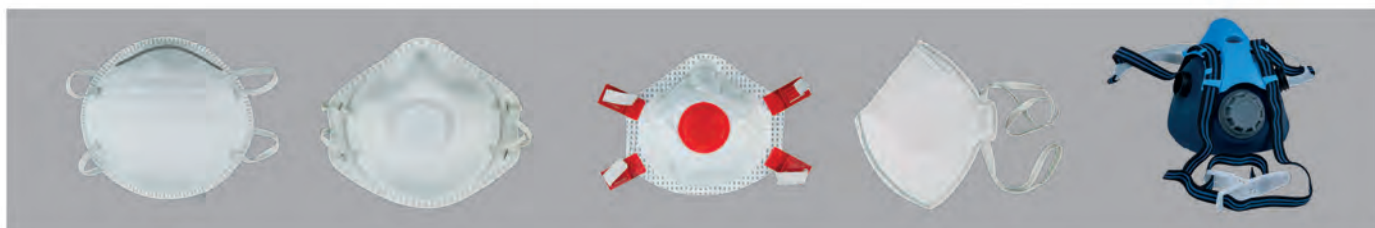
Ochrona słuchu



Ochrona dla spawaczy



Ochrona dróg oddechowych



Ochrona dłoni



Ochrona stóp



Odzież robocza



Optymalny chwyt - perfekcyjna ochrona

Rękawice o uniwersalnym zastosowaniu zarówno w pracy, jak i czasie wolnym, szczególnie przeznaczone do prac technicznych. Zapewniają doskonały komfort noszenia w trakcie pracy z małymi częściami. Materiał odporny na zabrudzenia i wilgoć.

otwory wentylacyjne
w okolicy palców

wnętrze z odpornej skóry
syntetycznej i dodatkowo
wyposażonej
w powłokę redukującą
drgania

osłonięte szwy obrębowe,
zapobiegają strzępieniu się

specjalny materiał
zewnątrzny, zapobiega
zaciąganiu materiału

elastyczny pasek na nadgarstek z
zapięciem na rzepy



OCHRONA GŁOWY

Czapeczka - czerwono/czarna

- uniwersalny rozmiar - regulacja
- z kłami
- z logo Racing

materiał:
100 % bawełny



Kolor	L mm	B mm	H mm	g
985.0003	Czapeczka - czerwono/czarna	75		

Czapeczka - czerwona

- uniwersalny rozmiar - regulacja
- zapinanie na rzepy
- z logo

materiał:
100 % bawełny



Kolor	L mm	B mm	H mm	g
985.0012	Czapeczka - czerwona	75		

Czapeczka - czarna

- uniwersalny rozmiar - regulacja
- zapinanie na rzepy
- z logo

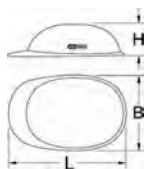
materiał:
100% bawełny



Kolor	L mm	B mm	H mm	g
985.0013	Czapeczka - czarna	75		

Ochronny kask roboczy

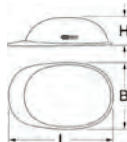
- DE EN397
- powłoka PP
- 4-punktowe mocowanie
- szybkie dopasowanie
- miejsce z boku na akcesoria
- amortyzacja (<5kn)
- trudnopalna (>5 s)
- odporność temperaturowa (> -10 < 50)



Kolor	L mm	B mm	H mm	g
985.0021	265,0	225,0	160,0	330

Ochronny kask roboczy

- DIN EN 397
- specjalne tworzywo sztuczne



Kolor	L mm	B mm	H mm	g
117.1608	290,0	225,0	175,0	370
117.1609	290,0	225,0	175,0	370
117.1610	290,0	225,0	175,0	370

Torba na kask ochronny

- z czerwonej skóry ekologicznej
- z paskami do noszenia



B mm	H mm	g	
117.1612	500,0	480,0	500



OCHRONA OCZU

Oslona twarzy

- DE EN166
- uchwyt z aluminium
- materiał osłony: PC
- pasuje do standardowych kasków ochronnych
- oprawa z aluminium
- możliwa regulacja rozmiaru za pomocą gumki



Wysokość w mm	g	
985.0024	200,0	280

Oslona twarzy dla elektryków

- DIN EN 166
- zwarcie łukowe testowane zgodnie z DGUV GS-ET-29 poziom testu W(LBP)= 318 kJ (odpowiada prospektywie testowej prądu zwarcia 7 kA/ 0,5s) EN 166
- dodatkowo zwarcie łukowe testowane zgodnie z ASTM F2178, ATPV: 7,0 cal/cm²
- naturalne oddawanie barw dzięki jasnej, nie barwionej osłonie
- Współczynnik oddawania barw > 90%
- Przepuszczalność światła > 70%
- pasuje do standardowych kasków elektryków
- w zestawie z żelem ochronnym zapobiegającym parowaniu
- możliwa regulacja rozmiaru za pomocą gumowej paska



Luk	Klasa 2	1000V	525
117.1796			

Hełm spawalniczy

- przełącza się automatycznie z jasnego na ciemnego, tak długo, jak długo widoczny jest łuk elektryczny
- dzięki wysokiej jakości bateriom słonecznym nie ma już potrzeby używania zwykłych baterii
- przełącznik czułości oraz opóźniacz do przełączania koloru z ciemnego na jasny, aby uniknąć obciążenia oczu gdy spawanie odbywa się przy wysokiej liczbie amperów
- szybkie przełączanie przy spawaniu punktowym
- regulowany przełącznik czasu powrotu
- solidne mocowanie na głowę, regulowane w wielu miejscach
- pełna ochrona szyi
- ochrona twarzy zgodna z EN 175 / ochrona oczu zgodna z EN379 1/2/1



Dane techniczne:

Czas reakcji:	1/25.000 s
	0,6 s opóźnienie
Okienko:	98 x 40 mm (3.7/8" x 1.5/8")
Taśma miernicza	110 x 90 x 9 mm (4,3/8" x 3,1/2" x 0,35")
Zasilanie:	bateria litowa + panele słoneczne
Ochrona UV/IR:	zgodne z EN169 / do DIN 16
Wybór koloru:	plynna regulacja od DIN 9-13
	Standardowe ustawienie światła: • DIN 3 (4)
Temperatura robocza:	-5 °C do +55 °C
Temperatura składowania:	-20 °C do +70 °C

L mm	B mm	H mm	g	
310.0180	330,0	200,0	200,0	830

Okulary ochronne - niebieskie

- niebieska tonacja relaksująca wzrok
- przeznaczone do stałego zastosowania
- z ochroną UV
- sportowy wygląd
- ekstremalnie odporne na zadrapania
- ochrona przy szlifowaniu i frezowaniu
- optymalne dopasowanie
- szkła z poliwęglanu



310.0160	Okulary ochronne - niebieskie	30

Okulary ochronne - żółte

- żółta tonacja zwiększająca kontrast
- z ochroną UV
- sportowy wygląd
- ekstremalnie odporne na zadrapania
- ochrona przy szlifowaniu i frezowaniu
- optymalne dopasowanie
- szkła z poliwęglanu



310.0165	Okulary ochronne - żółte	30

Okulary ochronne - czarne

- szara tonacja
- z ochroną UV
- sportowy wygląd
- ekstremalnie odporne na zadrapania
- ochrona przy szlifowaniu i frezowaniu
- optymalne dopasowanie
- szkła z poliwęglanu



310.0170	Okulary ochronne - czarne	30

Okulary ochronne - przezroczyste

- bezbarwne okulary
- z ochroną UV
- sportowy wygląd
- ekstremalnie odporne na zadrapania
- ochrona przy szlifowaniu i frezowaniu
- optymalne dopasowanie
- szkła z poliwęglanu



310.0175	Okulary ochronne - przezroczyste	30

Okulary ochronne - przezroczyste

- EN 166
- nadają się dla osób noszących okulary
- z otworami wentylacyjnymi zapobiegającymi parowaniu
- sztywna ramka
- z zausznikami
- szkła z poliwęglanu



310.0110	Okulary ochronne - przezroczyste	45

Okulary ochronne z gumką - przezroczyste

- EN 166
- przeznaczone dla osób noszących okulary
- z otworami wentylacyjnymi
- regulowany pasek
- z miękką ramą PVC
- szkła z poliwęglanu



310.0120	Okulary ochronne z gumką - przezroczyste	75

Okulary ochronne z gumką - przezroczyste z wentylacją

- CE EN 166
- z 4 otworami wentylacyjnymi
- nadają się dla osób noszących okulary
- z otworami wentylacyjnymi zapobiegającymi parowaniu
- regulowany pasek gumowy
- z miękkimi ramkami z PCV
- szkła z poliwęglanu



310.0112	Okulary ochronne z gumką - przezroczyste z wentylacją	75

OCHRONA SŁUCHU

Zatyczki do uszu bez sznurka

- 20 par
- CE / EN 352-2
- ze 100% PU
- bez sznurka
- redukcja poziomu hałasu: 33 dB



985.7050	20 par	550

Zatyczki do uszu ze sznurkiem

- 20 par
- CE / EN 352-2
- ze 100% PU
- ze sznurkiem
- redukcja poziomu hałasu: 33 dB



985.7051	20 par	50

Zatyczki do uszu ze sznurkiem, grzybek

- 20 par
- CE / EN 352-2
- ze 100% PU
- ze sznurkiem
- z grzybkiem
- redukcja poziomu hałasu: 33 dB



985.7055	20 par	80

Nauszniki z pałąkiem na głowę - czerwone

- CE / EN 352-1
- z regulowanymi i miękkimi nausznikami
- beztopniowa, szybka regulacja
- redukcja hałasu: 19 dB



310.0130	Nauszniki z pałąkiem na głowę - czerwone	200

Nauszniki z pałąkiem na głowę - niebieskie

- CE / EN 352-1
- z regulowanymi i miękkimi nausznikami
- beztopniowa, szybka regulacja
- redukcja hałasu: 25 dB



310.0131	Nauszniki z pałąkiem na głowę - niebieskie	181

Elektroniczne nauszniki z pałąkiem na głowę - czarne

- ze zintegrowanym mikrofonem
- ochrona przed stałym i impulsowym hałasem 85 dB
- możliwość odbierania sygnałów ostrzegawczych dzięki mikrofonowi
- regulacja głośności dużym pokręteł



310.0135	Elektroniczne nauszniki z pałąkiem na głowę - czarne	250	

OCHRONA DLA SPAWACZY

Kurtka spawalnicza

- z przodu podwójne skórzane zapięcie
- zapinane na rzepy
- regulowane mankiety
- podszyty kołnierz z zapięciem na rzepy dla dodatkowej ochrony
- kieszeń wewnętrzna



985.7000	L	1,80
985.7001	XL	1,80
985.7002	XXL	1,82
985.7003	XXXL	1,82

Fartuch spawalniczy

- ze skóry bydlęcej
- regulowana długość
- regulowany rozmiar w pasie
- kieszeń na piersi



		L mm	
985.7019	L	910,0	775
985.7020	XL	1080,0	775

skórzane rękawy

- ciemno brązowe
- ze skóry bydlęcej
- zakończone elastycznym pasem



	L mm	Zawartość	
985.7021	400,0	2	320

skórzane rękawy

- jasno brązowe
- ze skóry bydlęcej
- zakończone elastycznym pasem



	L mm	Zawartość	
985.7022	400,0	2	335

Skórzane rękawice spawalnicze

- ze skóry bydlęcej
- przyjemna w dotyku i wygodna
- odpowiedni do użytku w wysokich temperaturach
- z otwartymi mankietami



	Rozmiar	
985.7034	M	365
985.7035	L	365
985.7036	XL	365
985.7037	XXL	365

Skórzane rękawiczki spawalnicze - długie

- ze skóry bydlęcej
- ekstra długi
- przyjemna w dotyku i wygodna
- odpowiedni do użytku w wysokich temperaturach
- z otwartymi mankietami



	Rozmiar	
985.7038	M	495
985.7039	L	495
985.7040	XL	495
985.7041	XXL	495

Koc ognioochronny

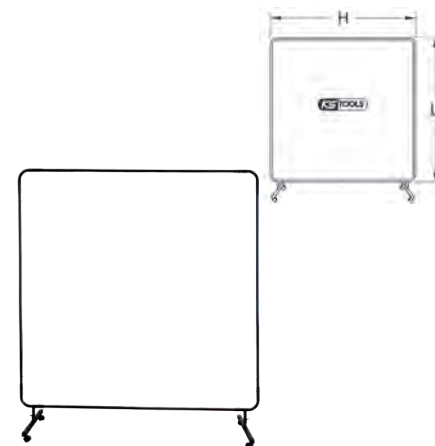
- nie zawiera azbestu
- zmniejsza zagrożenie pożarowe
- wszechstronne zastosowanie
- dobrze dopasowuje się do kształtu



	B mm	L mm	max. °C	
610.3350	330,0	500,0	700	330
610.3351	460,0	800,0	700	650
610.3399	1500,0	2000,0	600	2110

Rama do osłony spawalniczej

- bardzo stabilna rama z rur stalowych
- z kółkami
- odgięte 360°



	L mm	H mm	
985.7026	1780,0	1780,0	4,50

Oslona spawalnicza

- odporna na działanie promieni UV, płomienia i zużycie
- krawędzie z oczkami w odstępach 30 cm
- bez ramy



	Kolor	L mm	H mm	
985.7027		1740,0	1740,0	1,72
985.7028		1740,0	1740,0	1,72
985.7029		1740,0	1740,0	1,72

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH

Typ filt a	Retencja	Grupa substancji
P 1 FFP1 R lub NR	Niska (do 4-krotnej wartości granicznej)	Drobny pył, dym oraz aerozole oparte na wodzie i oleju Przeciwno nietoksycznym pyłom, np.: tlenek glinu, boksyt, boraks, pył ceglany, celuloza, miazga, cement, pył węglowy, gips, kreda, pyłek, cukier.
P 2 FFP2 R lub NR	Średnia (do 10-krotnej wartości granicznej)	Przeciwno szkodliwym dla zdrowia i powodujących raka zanieczyszczeń z wody i oleju Tak jak w FFP1 ale w większej koncentracji, plus pył hamulcowy, wapń, pył betonowy, pył bawełniany, granit, siano, pył i dym ołowiu, dym spawalniczy, silikon, sól, pył drewna, tlenek cynku dymu
P 3 FFP3 R lub NR	Wysoka (do 30-krotnej wartości granicznej)	Przeciwno szkodliwym dla zdrowia i powodujących raka zanieczyszczeń z wody i oleju Tak jak w FFP2 ale w większej koncentracji, plus pył ceramiczny, sól chromowana, chrom, kobalt, nikiel, mikroorganizmy, radioaktywne i biochemiczne aerozole

FFP = maska na twarz **MNS** = ochrona nosa i ust **AGW** = Ogólna wartość graniczna

Maska ochronna na usta FFP1 bez zaworu

- FFP1
- bez aparatu oddechowego
- z bawełny



Kategoria	Zawartość	
985.1110	FFP1	20 190

Maska przeciwpyłowa z filtrem FFP1 dokładnego oczyszczenia z zaworem

- FFP1
- z aparatem oddechowym
- z zaworem
- z bawełny



Kategoria	Zawartość	
985.1114	FFP1	20 300

Maska ochronna przeciwpyłowa FFP1 bez zaworu

- FFP1
- bez aparatu oddechowego
- z bawełny



Kategoria	Zawartość	
985.1112	FFP1	20 350

Maska przeciwpyłowa z filtrem FFP1 dokładnego oczyszczenia bez zaworu

- FFP1
- bez aparatu oddechowego
- z bawełny



Kategoria	Zawartość	
985.1113	FFP1	20 300

Maska przeciwpyłowa z filtrem FFP2 dokładnego oczyszczenia z zaworem

- FFP2
- z aparatem oddechowym
- z zaworem
- z bawełny



Kategoria	Zawartość	
985.1115	FFP2	20 400

Półmaska

- podwójna kasetka
- Opór oddechowy: 0,5 mbar przy 30l / min i 1,3 mbar przy 95l / min
- Gaz: A1; B1; E1; K1; A1E1; ABEK1
- Materiał: silikon
- dostarczane bez gazu i filtra kombinowanego



Kategoria	Zawartość	
985.1117	filtr wymienny	985.1118 - 985.1123 120

Maska ochronna na usta FFP1 z zaworem

- FFP1
- z aparatem oddechowym
- z zaworem
- z bawełny



Kategoria	Zawartość	
985.1111	FFP1	20 200

Maska przeciwpyłowa z filtrem FFP3 dokładnego oczyszczenia z zaworem

- FFP3
- z aparatem oddechowym
- z zaworem
- z bawełny



Kategoria	Zawartość	
985.1116	FFP3	20 400

Para filtrów do półmaski

- Para filtrów do półmaski 985.1117
- Gaz: A1; B1; E1; K1; A1E1; ABEK1
- Gaz i filtr kombinowany
- Opór oddechowy: 1 mbar przy 15l/min



Kategoria	Zawartość	
985.1118	A1	2 60
985.1119	B1	2 60
985.1120	E1	2 60
985.1121	K1	2 60
985.1122	A1E1	2 60
985.1123	ABEK1	2 60

Zasady i przepisy dotyczące ochrony rąk

Aby bezpiecznie i szybko znaleźć odpowiednie rękawice, które dokładnie pasują do rodzaju Państwa pracy, nasze produkty są podzielone na kategorie. Niewątpliwie znajdą tu Państwo rękawice, które spełnią Państwa wymagania:

I - niskie ryzyko urazu

proste mechaniczne zabezpieczenie przed potem, odciskami palców itp.

II - konkretne ryzyko urazu

doskonała ochrona przed obciążeniem mechanicznym

III - nieodwracalne uszkodzenie lub zagrożenie życia

najwyższa ochrona przed zagrożeniem chemicznym, bakteriologicznym, termicznym i statycznym


Ochrona chemiczna (EN 374)

Ochrona na proste chemikalia (EN 374)
dla wodoodpornych rękawic z niską ochroną przeciwko substancjom chemicznym

Ochrona na zimno (EN 511)

przeciwko zagrożeniom mechanicznym (EN 388)
dotyczy następujących działań fizycznych i mechanicznych:

Ochrona przeciwko poparzeniu i ogniovi (EN 407)

- **Odporność na ścieranie**
Ilość cykli jakie rękawice mogą być używane

- **Odporność na przecięcie**
Ilość cykli jakie rękawice mogą być używane


Ochrona przeciwko promieniowaniu jonizującemu (EN 421)

- **Odporność na rozdarcie**
Siła jaka jest wystarczająca na rozdarcie rękawic

- **Odporność na przebicie**
Siła jaka jest wystarczająca do przebicia rękawic


ochrona przeciwko zanieczyszczeniu radioaktywnemu (EN 421)

Zwrócić uwagę na proszurę informacyjną (EN 420)

Odpowiednie dla żywności
Jednorazowe rękawiczki winylowe, przezroczyste

- wyłącznie do użytku przy minimalnym ryzyku
- z winylu
- bez powłoki proszkowej
- bardzo wygodne dopasowanie
- miłe w dotyku i wygodne
- odpowiednie do użytku przy pracy ze środkami spożywczymi, w szpitalach i laboratoriach



	Rozmiar	Zawartość	
310.0485	S	100 sztuk	0,80
310.0486	M	100 sztuk	0,54
310.0487	L	100 sztuk	1,00
310.0488	XL	100 sztuk	1,10

Jednorazowe rękawiczki winylowe, niebieskie

- wyłącznie do użytku przy minimalnym ryzyku
- z winylu
- z powłoką proszkową
- bardzo wygodne dopasowanie
- miłe w dotyku i wygodne
- odpowiednie do użytku przy pracy ze środkami spożywczymi, w szpitalach i laboratoriach



	Rozmiar	Zawartość	
310.0465	S	100 sztuk	0,80
310.0466	M	100 sztuk	0,90
310.0467	L	100 sztuk	1,00
310.0468	XL	100 sztuk	1,10

Rękawice - białe

- CE / EN 388 [1131]
- doskonale dopasowanie
- przewiewne
- z powłoką PU od spodu
- szczególnie polecane do pracy z małymi częściami
- logo



	Rozmiar	Zawartość	
310.0450	L	12 par	385
310.0455	XL	12 par	435
310.0460	XXL	12 par	482

Rękawice - czarne

- CE / EN 388 [1131]
- doskonale dopasowanie
- przewodzenie
- z powłoką PU od spodu
- szczególnie polecane do pracy z małymi częściami
- logo



	Rozmiar	Zawartość	
310.0470	L	12 par	398
310.0475	XL	12 par	430
310.0480	XXL	12 par	445

Rękawice antypoślizgowe

- CE / EN 388 [4142] / EN 1149-5
- powlekane PU
- bardzo wygodne dopasowanie
- bardzo dobrze nadają się do prac z małymi elementami
- wyjątkowo antypoślizgowe
- z elastycznym ściągaczem na nadgarstku



	Rozmiar	
310.0426	M	40
310.0427	L	45
310.0428	XL	50

Rękawice chroniące przed środkami chemicznymi

- CE / EN 388 [4232] / EN 374 GKL
- nitylowe
- wyłożone jersey-em
- odpowiednie do ciężkich i niebezpiecznych prac
- dobrze nadają się do pracy z chemikaliami, olejami i smarami
- z otwartymi mankietami



	Rozmiar	
310.0421	M	140
310.0422	L	155
310.0423	XL	165

Rękawice

- CE / EN 388 [3142]
- powierzchnia zewnętrzna z poliestru
- powierzchnia wewnętrzna z nitrilu
- bardzo wygodne dopasowanie
- wyjątkowo przewodzenie
- wysoki komfort noszenia



	Rozmiar	
310.0416	M	60
310.0417	L	65
310.0418	XL	70

Rękawice, odporne na rozcięcie

- CE / EN 388 [4343]
- powlekane PU
- wyjątkowo odporne na przecięcia
- bardzo dobrze nadają się do prac z małymi elementami
- bardzo wygodne dopasowanie
- z elastycznym ściągaczem na nadgarstku
- zapinane na rzepy



	Rozmiar	
310.0441	M	60
310.0442	L	65
310.0443	XL	70

Rękawice zimowe

- CE / EN 388 [2142] / EN 511 12X
- z lateksu i syntetycznego materiału
- bardzo wygodne dopasowanie
- wyjątkowo przewodzenie
- wysoki komfort noszenia
- idealne na zimę
- bardzo dobrze nadają się do prac na zimnie
- zapinane na rzepy



	Rozmiar	
310.0411	M	110
310.0412	L	120
310.0413	XL	135

Rękawice

- CE / EN 388 [2142]
- nitylowe
- z wytłoczonym wzorem silikonowym na powierzchni dłoni
- wysoki komfort noszenia
- z elastycznym ściągaczem na nadgarstku



	Rozmiar	
310.0431	M	60
310.0432	L	65
310.0433	XL	70

Rękawice, wyjątkowo odporne na rozcięcie

- CE / EN 388 [3542]
- powierzchnia zewnętrzna powlekana PU
- powierzchnia wewnętrzna z włókna szklanego
- wyjątkowo odporne na rozcięcia
- bardzo dobrze nadają się do prac z małymi elementami
- bardzo wygodne dopasowanie
- wysoki komfort noszenia
- z elastycznym ściągaczem na nadgarstku



	Rozmiar	
310.0446	M	100
310.0447	L	110
310.0448	XL	125



Skórzane rękawice spawalnicze

- ze skóry bydlęcej
- przyjemna w dotyku i wygodna
- odpowiedni do użytku w wysokich temperaturach
- z otwartymi mankietami



	Rozmiar	
985.7034	M	365
985.7035	L	365
985.7036	XL	365
985.7037	XXL	365

Skórzane rękawice mechanika, display

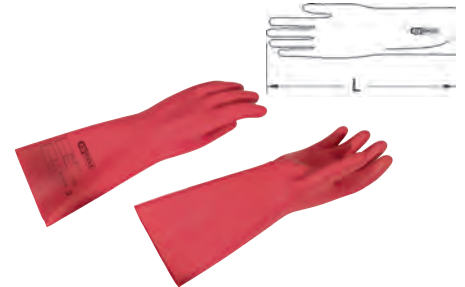
- CE / EN 388 [2112]
- uniwersalne zastosowanie w pracy i wolnym czasie
- doskonały komfort noszenia w trakcie pracy z małymi częściami
- powłoka antydrganiowa
- elastyczny pasek na nadgarstek
- z zamknięciem na rzepy



	Rozmiar L	Rozmiar XL	Rozmiar XXL	
310.0250D	20			2,67
310.0255D		20		2,72
310.0260D			20	2,73
310.0240D	10	10	10	3,99

Izolowane rękawice ochronne dla elektryków z naturalnego lateksu

- izolacja zgodna z DIN EN 60903
- z anatomicznym dopasowaniem
- zaleca się do absorpcji wilgoci skóry i lepszej wentylacji stosować rękawice naciągane. Dodatkową dbają o skórę. 117.1660



	Moc mm	Rozmiar	Klasa miękkości elektrycznej	L mm		
117.1762	2,0	10	0	410,0	Δ 1000V	470

Skórzane rękawiczki spawalnicze - długie

- ze skóry bydlęcej
- ekstra długi
- przyjemna w dotyku i wygodna
- odpowiedni do użytku w wysokich temperaturach
- z otwartymi mankietami



	Rozmiar	
985.7038	M	495
985.7039	L	495
985.7040	XL	495
985.7041	XXL	495

Rękawice mechanika

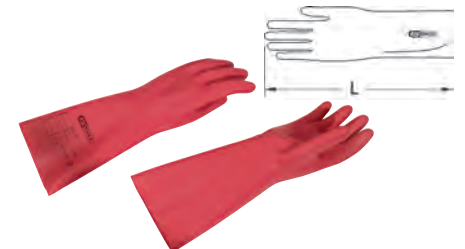
- CE / EN 388 [2112]
- uniwersalne zastosowanie w pracy i wolnym czasie
- doskonały komfort noszenia w trakcie pracy z małymi częściami
- z wkładką silikonową
- elastyczny pasek na nadgarstek
- z zamknięciem na rzepy



	Rozmiar	
310.0350	L	85
310.0355	XL	90
310.0360	XXL	95

Izolowane rękawice ochronne dla elektryków z naturalnego lateksu

- izolacja zgodna z DIN EN 60903
- z anatomicznym dopasowaniem
- zaleca się do absorpcji wilgoci skóry i lepszej wentylacji stosować rękawice naciągane. Dodatkową dbają o skórę. 117.1660



	Moc mm	Rozmiar	Klasa miękkości elektrycznej	L mm		
117.1756	1,0	9	00	410,0	Δ 500V	168
117.1757	1,0	10	00	410,0	Δ 500V	189

Skórzane rękawice mechanika

- CE / EN 388 [2112]
- uniwersalne zastosowanie w pracy i wolnym czasie
- doskonały komfort noszenia w trakcie pracy z małymi częściami
- wewnętrzna powierzchnia ze skóry syntetycznej
- powłoka antydrganiowa
- elastyczny pasek na nadgarstek
- z zamknięciem na rzepy



	Rozmiar	
310.0250	L	95
310.0255	XL	95
310.0260	XXL	100

Rękawice mechanika, display

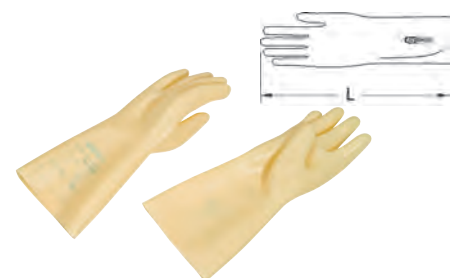
- CE / EN 388 [2112]
- uniwersalne zastosowanie w pracy i wolnym czasie
- doskonały komfort noszenia w trakcie pracy z małymi częściami
- z wkładką silikonową
- elastyczny pasek na nadgarstek
- z zamknięciem na rzepy



	Rozmiar L	Rozmiar XL	Rozmiar XXL	
310.0350D	20			2,49
310.0355D		20		2,36
310.0360D			20	2,64
310.0340D	10	10	10	3,73

Izolowane rękawice ochronne dla elektryków z naturalnego lateksu

- izolacja zgodna z DIN EN 60903
- z anatomicznym dopasowaniem
- zaleca się do absorpcji wilgoci skóry i lepszej wentylacji stosować rękawice naciągane. Dodatkową dbają o skórę. 117.1660



	Moc mm	Rozmiar	Klasa miękkości elektrycznej	L mm		
117.1132	2,0	10	1	360,0	Δ 7500V	250
117.1133	2,0	10	3	410,0	Δ 28500V	690
117.1134	2,5	10	4	410,0	Δ 36000V	890

OCHRONA STÓP

Symbol	Funkcje	S1	S1P	S2	S3	S4
	Wszyty nosek metalowy lub plastikowy	✓	✓	✓	✓	✓
	Materiał odporny na olej, węgiel, wodę i inne roztwory	✓	✓	✓	✓	✓
	Podeszwa atystatyczna	✓	✓	✓	✓	✓
	Absorbpcja energii w okolicy pięty	✓	✓	✓	✓	✓
	Podeszwa antypoślizgowa	X	X	X	✓	X
	Odporność na powtarzające się zginanie > 60.000	✓	✓	✓	✓	✓
	Odporność na wodę	X	✓	✓	✓	✓
	Odporność na ciepłe i zanieczyszczone powierzchnie	X	✓	X	✓	X

Opis i budowa klas bezpieczeństwa EN

EN norma europejska	20345 Numer normy	S1 Klasa bezpieczeństwa (tabela)	CI • Dodatkowe znaki • CI (izolacja od zimna) • HRO (odporność na wysokie temp.) • P (ochrona przy chodzeniu)
------------------------	----------------------	--	---

EN 20345 bute bezpieczne, absorbcja energii dla wszyteko noska 200 dżuli.

Komfortowa wkładka do butów

- do zachowania odpowiedniego anatomicznego ułożenia kości stóp
- do korygowania pionu ciała
- dające komfort, ochronę i odpowiedni rozkład masy
- wyscielane, o anatomicznym kształcie
- wykonane z materiałów w technologii obuwia ortopedycznego
- aktywna podstawa na której opiera się całe ciało
- z funkcją amortyzacji

Materiał: mieszanka bawełny (odprowadzająca pot, antybakteryjna, zmywalna)


Obuwie ochronne

- DIN EN ISO20345:2004 S3 + SRC-09
- antypoślizgowe
- antyprzebieciowa podeszwa
- stalowa osłona palców
- amortyzacja w okolicy pięt
- obuwie antystatyczne
- podeszwa odporna na olej, rozpuszczalniki itp.
- odporność na wielokrotne gięcie > 60 000


Obuwie ochronne

- DIN EN ISO20345:2011 S1P + SRC Klasa 2
- wyjątkowo oddychające
- bardzo lekkie
- przewiewna podeszwa
- stalowe noski chroniące palce
- absorpcja energii w obszarze pięty
- buty antystatyczne
- podeszwa odporna na działanie oleju, węglowodoru i rozpuszczalnika
- odporność na zginanie >60.000 zgjęć
- z zapasowymi sznurowadłami



	Rozmiar		
310.1500	37	38	
310.1505	38	38	
310.1510	39	40	
310.1515	40	40	
310.1520	41	42	
310.1525	42	45	
310.1530	43	50	
310.1535	44	50	
310.1540	45	50	
310.1545	46	50	
310.1550	47	52	

	Rozmiar		
310.0500	37	1,14	
310.0505	38	1,19	
310.0510	39	1,24	
310.0515	40	1,30	
310.0520	41	1,36	
310.0525	42	1,42	
310.0530	43	1,48	
310.0535	44	1,54	
310.0540	45	1,60	
310.0545	46	1,66	
310.0550	47	1,72	

	Rozmiar		
310.1400	37	1,15	
310.1405	38	1,19	
310.1410	39	1,24	
310.1415	40	1,27	
310.1420	41	1,30	
310.1425	42	1,35	
310.1430	43	1,41	
310.1435	44	1,48	
310.1440	45	1,54	
310.1445	46	1,54	
310.1450	47	1,60	

Obuwie ochronne niebieskie

- DIN EN ISO20345:2011 S1P + SRC Klasa 2
- w bardzo nowoczesnym stylu
- przewiewna podszwa
- stalowe noski chroniące palce
- absorpcja energii w obszarze pięty
- buty antystatyczne
- podszwa odporna na działanie oleju, węglowodoru i rozpuszczalnika
- odporność na zginanie >60.000 zgięć
- z zapasowymi sznurowadłami



	Rozmiar	kg
310.2000	37	1,15
310.2005	38	1,19
310.2010	39	1,24
310.2015	40	1,27
310.2020	41	1,30
310.2025	42	1,35
310.2030	43	1,41
310.2035	44	1,48
310.2040	45	1,54
310.2045	46	1,54
310.2050	47	1,60

Obuwie ochronne

- DIN EN ISO20345:2011 S1P + SRC Klasa 2
- przewiewna podszwa
- Stalowe noski chroniące palce
- absorpcja energii w obszarze pięty
- buty antystatyczne
- podszwa odporna na działanie oleju, węglowodoru i rozpuszczalnika
- odporność na zginanie >60.000 zgięć
- z zapasowymi sznurowadłami



	Rozmiar	kg
310.0800	37	1,42
310.0805	38	1,55
310.0810	39	1,46
310.0815	40	1,57
310.0820	41	1,58
310.0825	42	1,58
310.0830	43	1,58
310.0835	44	1,85
310.0840	45	1,88
310.0845	46	1,85
310.0850	47	1,88

Obuwie ochronne z poduszką powietrzną, białe

- DIN EN ISO20345:2011 S1P + SRC Klasa 2
- z poduszką powietrzną
- w bardzo sportowym stylu
- przewiewna podszwa
- Stalowe noski chroniące palce
- absorpcja energii w obszarze pięty
- buty antystatyczne
- podszwa odporna na działanie oleju, węglowodoru i rozpuszczalnika
- odporność na zginanie >60.000 zgięć
- z zapasowymi sznurowadłami



	Rozmiar	kg
310.1900	37	1,15
310.1905	38	1,19
310.1910	39	1,24
310.1915	40	1,27
310.1920	41	1,30
310.1925	42	1,35
310.1930	43	1,41
310.1935	44	1,48
310.1940	45	1,54
310.1945	46	1,54
310.1950	47	1,60

Obuwie ochronne beżowe

- DIN EN ISO20345:2011 S1P + SRC Klasa 2
- w bardzo nowoczesnym stylu
- przewiewna podszwa
- stalowe noski chroniące palce
- absorpcja energii w obszarze pięty
- buty antystatyczne
- podszwa odporna na działanie oleju, węglowodoru i rozpuszczalnika
- odporność na zginanie >60.000 zgięć
- z zapasowymi sznurowadłami



	Rozmiar	kg
310.2100	37	1,15
310.2105	38	1,26
310.2110	39	1,30
310.2115	40	1,34
310.2120	41	1,38
310.2125	42	1,42
310.2130	43	1,46
310.2135	44	1,50
310.2140	45	1,54
310.2145	46	1,54
310.2150	47	1,62

Obuwie ochronne z poduszką powietrzną, niebieskie

- DIN EN ISO20345:2011 S1P + SRC Klasa 2
- z poduszką powietrzną
- w bardzo sportowym stylu
- przewiewna podszwa
- Stalowe noski chroniące palce
- absorpcja energii w obszarze pięty
- buty antystatyczne
- podszwa odporna na działanie oleju, węglowodoru i rozpuszczalnika
- odporność na zginanie >60.000 zgięć
- z zapasowymi sznurowadłami



	Rozmiar	kg
310.1200	37	1,15
310.1205	38	1,19
310.1210	39	1,24
310.1215	40	1,27
310.1220	41	1,30
310.1225	42	1,35
310.1230	43	1,41
310.1235	44	1,48
310.1240	45	1,54
310.1245	46	1,68
310.1250	47	1,60

Obuwie ochronne z poduszką powietrzną, czerwone

- DIN EN ISO20345:2011 S1P + SRC Klasa 2
- z poduszką powietrzną
- w bardzo sportowym stylu
- przewiewna podszwa
- Stalowe noski chroniące palce
- absorpcja energii w obszarze pięty
- buty antystatyczne
- podszwa odporna na działanie oleju, węglowodoru i rozpuszczalnika
- odporność na zginanie >60.000 zgięć
- z zapasowymi sznurowadłami



	Rozmiar	kg
310.1600	37	1,15
310.1605	38	1,36
310.1610	39	1,24
310.1615	40	1,27
310.1620	41	1,30
310.1625	42	1,35
310.1630	43	1,41
310.1635	44	1,48
310.1640	45	1,54
310.1645	46	1,54
310.1650	47	1,60

Półbuty bezpieczeństwa

- DIN EN ISO20345: 2011 S3 + SRC Klasa 2
- przewiewna podeszwa
- Stalowe noski chroniące palce
- absorpcja energii w obszarze pięty
- buty antystatyczne
- podeszwa odporna na działanie oleju, węgłowodoru i rozpuszczalnika
- odporność na zginanie >60.000 zgięć
- z zapasowymi sznurowadłami



	Rozmiar	
310.1300	37	1,15
310.1305	38	1,19
310.1310	39	1,24
310.1315	40	1,27
310.1320	41	1,30
310.1325	42	1,35
310.1330	43	1,41
310.1335	44	1,48
310.1340	45	1,54
310.1345	46	1,54
310.1350	47	1,60

Wysokie obuwie ochronne

- DIN EN ISO20345: 2011 S1P + SRC Klasa 2
- przewiewna podeszwa
- Stalowe noski chroniące palce
- absorpcja energii w obszarze pięty
- buty antystatyczne
- podeszwa odporna na działanie oleju, węgłowodoru i rozpuszczalnika
- odporność na zginanie >60.000 zgięć
- z zapasowymi sznurowadłami



	Rozmiar	
310.0900	37	1,42
310.0905	38	1,55
310.0910	39	1,42
310.0915	40	1,55
310.0920	41	1,85
310.0925	42	1,88
310.0930	43	1,85
310.0935	44	1,88
310.0940	45	1,88
310.0945	46	1,88
310.0950	47	1,88

Wysokie obuwie ochronne

- DIN EN ISO20345: • DIN EN ISO20345:2004 S3 + SRC-09
- antyprzebiściowa podeszwa
- stalowa osłona palców
- amortyzacja w okolicy pięt
- obuwie antystatyczne
- podeszwa odporna na olej, rozpuszczalniki itp.
- podeszwa antypoślizgowa
- odporność na wielokrotne gięcie > 60 000
- odporność na wodę rozpryskową



	Rozmiar	
310.0700	37	1,52
310.0705	38	1,58
310.0710	39	1,64
310.0715	40	1,70
310.0720	41	1,76
310.0725	42	1,82
310.0730	43	1,88
310.0735	44	1,94
310.0740	45	2,00
310.0745	46	2,06
310.0750	47	2,12

Półbuty bezpieczeństwa

- DIN EN ISO20345:2004 S3 + SRC-09
- antyprzebiściowa podeszwa
- stalowa osłona palców
- amortyzacja w okolicy pięt
- obuwie antystatyczne
- podeszwa odporna na olej, rozpuszczalniki itp.
- podeszwa antypoślizgowa
- odporność na wielokrotne gięcie > 60 000
- odporność na wodę rozpryskową



	Rozmiar	
310.0600	37	1,49
310.0605	38	1,55
310.0610	39	1,61
310.0615	40	1,66
310.0620	41	1,72
310.0625	42	1,78
310.0630	43	1,84
310.0635	44	1,90
310.0640	45	1,96
310.0645	46	2,02
310.0650	47	2,08

Wysokie obuwie ochronne S3

- DIN EN ISO20345: 2011S3 + SRC Klasa 2
- przewiewna podeszwa
- Stalowe noski chroniące palce
- absorpcja energii w obszarze pięty
- buty antystatyczne
- podeszwa odporna na działanie oleju, węgłowodoru i rozpuszczalnika
- odporność na zginanie >60.000 zgięć
- Odporne na zachłapanie
- z zapasowymi sznurowadłami



	Rozmiar	
310.2200	37	1,60
310.2205	38	1,15
310.2210	39	1,19
310.2215	40	1,24
310.2220	41	1,27
310.2225	42	1,30
310.2230	43	1,35
310.2235	44	1,41
310.2240	45	1,48
310.2245	46	1,54
310.2250	47	1,54



Izolowane kalosze ochronne

- dla prac pod napięciem AC 1000 V i DC 1500 V
- zgodne z nową normą EN 50321
- ze stalową osłoną



	Rozmiar		
117.1613	39	1500V	3,00
117.1614	40	1500V	3,00
117.1615	41	1500V	3,00
117.1616	42	1500V	3,00
117.1617	43	1500V	3,00
117.1618	44	1500V	3,00
117.1619	45	1500V	3,00
117.1620	46	1500V	3,00
117.1621	47	1500V	3,00



T-SHIRT

T-shirt

- z domieszką elastanu
- Logo nadrukowane
- możliwość prania do 30°

Materiał:
100% bawełny



	Rozmiar	g
985.0172	M	210
985.0173	L	240
985.0174	XL	270
985.0175	XXL	300

T-shirt

- z elastycznym pasem
- nadrukowane logo
- możliwość prania w temperaturze do 35°

materiał:
100 % bawełny



	Rozmiar	g
986.0011	S	80
986.0012	M	210
986.0013	L	225
986.0014	XL	240
986.0015	XXL	255

T-shirt

- z elastycznym pasem
- nadrukowane logo
- możliwość prania w temperaturze do 35°

materiał:
100 % bawełny



	Rozmiar	g
986.0021	S	195
986.0022	M	210
986.0023	L	225
986.0024	XL	240
986.0025	XXL	255

T-shirt - czerwono-czarny

- z elastycznym pasem
- nadrukowane logo
- możliwość prania w temperaturze do 35°

materiał:
100 % bawełny



	Rozmiar	g
986.0131	S	210
986.0132	M	225
986.0133	L	240
986.0134	XL	250
986.0135	XXL	260

T-Shirt, biało-czarny

- z elastycznym pasem
- nadrukowane logo
- możliwość prania w temperaturze do 35°

materiał:
100 % bawełny



	Rozmiar	g
986.0141	S	210
986.0142	M	225
986.0143	L	240
986.0144	XL	250
986.0145	XXL	260

KOSZULKI POLO

Koszulka Polo

- z zapięciem na 3 guziki
- wzmocnione, podwójne szwy
- nadrukowane logo
- możliwość prania do 35°

materiał:
100 % bawełny



	Rozmiar	g
986.0031	S	210
986.0032	M	230
986.0033	L	245
986.0034	XL	260
986.0035	XXL	275

Koszulka polo

- z zapięciem na 3 guziki
- wzmocnione, podwójne szwy
- nadrukowane logo
- możliwość prania do 35°

materiał:
100 % bawełny



	Rozmiar	
986.0041	S	215
986.0042	M	235
986.0043	L	255
986.0044	XL	270
986.0045	XXL	285

KOSZULE

Koszula

- nie wymaga prasowania
- z kołnierzykiem tradycyjnym (kent)
- z kieszonką na klatce piersiowej
- ramię 1/1
- logo
- możliwość prania w temperaturze do 45°

materiał: 100% bawełny



	Rozmiar	
986.0051	S	280
986.0052	M	290
986.0053	L	300
986.0054	XL	310
986.0055	XXL	320

KURTKI SOFTSHELL

Bezrękawnik

- z niemechacącą się powierzchnią
- z zamkiem błyskawicznym
- nadrukowane logo
- możliwość prania w temperaturze 45°

materiał: 100% poliester



	Rozmiar	
986.0091	S	730
986.0092	M	750
986.0093	L	770
986.0094	XL	790
986.0095	XXL	810

BLUZY

Bluza

- z elastycznymi mankietami
- nadrukowane logo
- możliwość prania do 40°

materiał:
80% bawełna
20% poliester



	Rozmiar	
986.0071	S	490
986.0072	M	515
986.0073	L	530
986.0074	XL	550
986.0075	XXL	570

Koszula typ sportowy

- nie wymaga prasowania
- z kołnierzykiem tradycyjnym (kent)
- z kieszonką na klatce piersiowej
- ramię 1/1
- logo
- możliwość prania w temperaturze do 45°

materiał: 100% bawełny



	Rozmiar	
986.0061	S	280
986.0062	M	290
986.0063	L	300
986.0064	XL	310
986.0065	XXL	320

Kurtka

- z niemechacącą się powierzchnią
- z zamkiem błyskawicznym
- dwie naszyte kieszenie
- nadrukowane logo
- możliwość prania w temperaturze 45°

materiał: 100% poliester



	Rozmiar	
986.0101	S	620
986.0102	M	640
986.0103	L	660
986.0104	XL	680
986.0105	XXL	700

Bluza męska

- z elastycznymi mankietami
- nadrukowane logo
- możliwość prania do 40°

materiał:
80% bawełna
20% poliester



	Rozmiar	
986.0081	S	490
986.0082	M	515
986.0083	L	530
986.0084	XL	550
986.0085	XXL	570

koszulka Unisex-Ultimate-Precision, czarna

- wyjątkowo łatwa do prasowania
- 1/1- ramię
- Logo wyszywane i naprasowywane
- możliwość prania do 30°

Materiał:
100% bawełny



	Rozmiar	
985.0751	S	260
985.0752	M	290
985.0753	L	320
985.0754	XL	350
985.0755	XXL	380

KURTKI POLAROWE

Bluza polarowa

- z niemechacącą się powierzchnią
- z zamkiem błyskawicznym
- dwie naszyte kieszenie
- nadrukowane logo
- możliwość prania w temperaturze 35°

materiał: 100% poliester



	Rozmiar	
986.0111	S	525
986.0112	M	550
986.0113	L	570
986.0114	XL	590
986.0115	XXL	610

Kurtka polarowa

- z nie mechacąca się powierzchnią
- z zamkiem błyskawicznym
- dwie naszyte kieszenie
- nadrukowane logo
- możliwość prania w temperaturze 35°

materiał: 100% poliester



	Rozmiar	
986.0121	S	525
986.0122	M	550
986.0123	L	570
986.0124	XL	590
986.0125	XXL	610

SPODNIE ROBOCZE

Robocze krótkie spodniki

- z licznymi kieszeniami
- Logo wyszywane
- możliwość prania do 60°

Materiał:
65% bawełna
35% poliester



	Rozmiar	
985.0660	48	380
985.0661	50	405
985.0662	52	435
985.0663	56	470
985.0664	60	500

Spodnie robocze

- z elastycznymi wstawkami
- z pętlą na miotek
- z licznymi kieszeniami
- Logo wyszywane

Materiał:
65% bawełna
35% poliester



	Rozmiar	
985.0670	48	660
985.0671	50	685
985.0672	52	705
985.0673	56	800
985.0674	60	750

Ogrodniczki robocze

- z licznymi kieszeniami
- regulowane szelki z zapięciem na klipy
- z regulowaną szerokością nogawek
- Logo wyszywane

Materiał:
65% bawełna
35% poliester



	Rozmiar	
985.0650	48	930
985.0651	50	900
985.0652	52	915
985.0653	56	935
985.0654	60	980



FARTUCHY ROBOCZE

Fartuch - czerwono/czarny

- zapinany na guziki
- dużo kieszonek
- nadrukowane logo
- możliwość prania do 60°

materiał:
100% bawełna diagonalna



	Rozmiar	
985.0741	L	600
985.0742	XL	640
985.0743	XXL	680

KOMBINEZONY

Kombinezon - czerwono/czarny

- zamek błyskawiczny
- dużo kieszonek
- wkładki kolanowe
- nadrukowane logo
- możliwość prania do 30°

materiał:
35% bawełna
65% poliester



	Rozmiar	
100391	M	1,10
100392	L	1,20
100393	XL	1,30
100394	XXL	1,40





KSTOOLS®

Innowacja jest naszą misją!

**ODZIEŻ OCHRONNA /
ROBOCZA**

- Ochrona głowy
- Ochrona oczu
- Ochrona słuchu
- Ochrona dla spawaczy
- Ochrona dróg oddechowych
- Ochrona dłoni
- Ochrona stóp

