

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Sukcesywna dostawa odzieży roboczej i ochronnej oraz środków ochrony indywidualnej dla pracowników Sieć Badawcza Łukasiewicz Górnośląski Instytut Technologiczny

Wymagania dla dostarczanego towaru:

- wszystkie wyroby będące przedmiotem zamówienia muszą być zgodne z obowiązującymi normami i wymaganiami obowiązujące w tym zakresie,
- każdy z oferowanych artykułów musi być opatrzony na stałe wszywką/etykietą zawierającą nazwę producenta, rozmiar, skład % materiału dla tkanin, informację dot. konserwacji oraz użytkowania,
- kolorystykę odzieży wskazuje Zamawiający na podstawie wzornika dostarczonego przez Wykonawcę, ubrania robocze mają stanowić komplet tzn. muszą być wykonane w tym samym odcieniu kolorystycznym, preferowana kolorystyka: ciemno- szary/czarny, lamówki: zielone
- zamawiający wskaże odzież, która powinna zawierać elementy odblaskowe.
- nadruk na odzieży: logo Łukasiewicz-GIT (wymiary do ustalenia), wykonany metodą sitodruk,
- w razie potrzeby, Zamawiający może dokonać zakupu asortymentu, którego nie ujętego w zestawieniu, a niezbędnego do wykonywania badań diagnostycznych na obiektach przemysłowych i instytutowych.

Bielizna termo aktywna:

- komplet bielizny: w zestawie koszulka z długim rękawem oraz spodnie
- skład: ok. 65% nylon, 30% poliester, 5% spandex.
- zapewnia stałą termoregulację ciała,
- posiada rękawki i nogawki zakończone ściągaczem
- dokładnie dopasowuje się do kształtu ciała, zapewniając zarówno termoregulację, jak i ochronę mechaniczną, jednocześnie nie krępując ruchów
- rozmiary od S do XXL

Bluza robocza:

- Gramatura minimum 280 g/m², materiał 65% poliester, 35% bawełna 300g
- trwała tkanina poliestrowo-bawełniana, zapinana na zamek błyskawiczny, przykryty zapinaną listwą,
- ukształtowane obszary łokci,
- dwie obszerne kieszenie umieszczone na wysokości klatki piersiowej,
- regulacja mankietów przy pomocy rzepa,
- odblaskowa lamówka podwyższająca widoczność, miejsca narażone na rozdarcia dodatkowo wzmocnione.
- antyelektrostatyczna
- materiał trudnopalny
- zgodność z Normami: zgodność z Normami: PN-EN 1149, PN-EN ISO 11612:2015-11, PN-P-84525:1998
- rozmiary od S do XXL

Spodnie ogrodniczki:

- Gramatura minimum 260 g/m² , materiał 65% poliester, 35% bawełna,
- 7-9 obszernych kieszeni w tym kieszeń na nodze, dwie naszyte kieszenie tylne, dzielona kieszeń umieszczona na wysokości klatki piersiowej przykryta zapinaną patką,
- uformowane kieszenie na nakolanniki wkładane od góry,
- możliwość regulacji długości nogawki,
- możliwość regulacji w pasie,
- miejsca narażone na rozdarcia dodatkowo wzmocnione.
- Antyelektrostatyczne
- Materiał trudnopalny
- zgodność z Normami: zgodność z Normami: PN-EN 1149, PN-EN ISO 11612:2015-11, PN-P-84525:1998
- rozmiary od S do XXL

Spodnie do pasa:

- Gramatura minimum 260 g/m² , materiał 65% poliester, 35% bawełna,
- pas dopasowujący do obwodu ciała z elastycznymi wstawkami po bokach wyposażony w szeroki szlufki i dodatkowe rzepy,
- ergonomicznie ukształtowana część kolanowa z elastyczną wstawką wewnętrzną,
- kieszenie na nakolanniki,
- kieszenie wsuwane, zapinane na suwak
- kieszenie na pośladkach z klapką zapinane na rzep
- odblaskowe lamówki
- Antyelektrostatyczne
- Materiał trudnopalny
- zgodność z Normami: zgodność z Normami: PN-EN 1149, PN-EN ISO 11612:2015-11, PN-P-84525:1998
- rozmiary od S do XXL

Kurtka robocza zimowa:

- Gramatura minimum 280 g/m² materiał: 94% poliester, 6% spandex,
- wodoodporna (słup wody 8000mm)
- oddychająca (paroprzepuszczalność 800 g/m²/24 godz), wiatroszczelna
- wodoodporne zamki
- membrana oddychająca TPU
- dodatkowy wewnętrzny paś śniegowy
- wyposażona w taśmy odblaskowe
- zapinana na zamek przykryty zapinaną listwą
- wyposażona w dwie przednie kieszenie umieszczone na wysokości klatki piersiowej, zabezpieczone zapięciem,
- dwie boczne kieszenie zapinane, wewnętrzna kieszeń zapinana,
- wyposażona w odpinany regulowany kaptur
- materiał trudnopalny
- materiał antyelektrostatyczne
- zgodność z Normami: zgodność z Normami: PN-EN 1149, PN-EN ISO 11612:2015-11, PN-P-84525:1998
- rozmiary od S do XXL

Kurtka robocza:

- materiał cholewki: 65 % poliester, 35 % bawełna, 270 g/m²
- materiał wzmocnienia odzieży: 100 % poliester
- w newralgicznych miejscach wmacniana poliestrem 600D
- wentylacja pod pachami
- rękawy z elastycznym ściągaczem
- materiał trudnopalny
- materiał antyelektrostatyczne
- wyposażona w taśmy odblaskowe
- zapinana na zamek przykryty zapinaną listwą
- wyposażona w dwie przednie kieszenie umieszczone na wysokości klatki piersiowej, zabezpieczone zapięciem,
- dwie boczne kieszenie zapinane, wewnętrzna kieszeń zapinana
- zgodność z Normami: PN-EN 1149, PN-EN ISO 11612:2015-11, PN-P-84525:1998
- rozmiary od S do XXL

Kurtka polarowa do prac wykonywanych na zewnątrz:

- ciepła, oddychająca, wiatroodporna,
- materiał wierzchni 100 %Poliester, (ok. 200 g/m²)
- 2 kieszenie wsuwane zapinane na zamek
- zamek błyskawiczny na całej długości
- wszystkie zamki błyskawiczne
- wysoki kołnierz
- kołnierz wewnętrzny z polaru
- zgodność z Normami: PN-EN 1149, PN-EN ISO 11612:2015-11, PN-P-84525:1998
- rozmiary od S do XXL

Kurtka ocieplana męska:

Wykonane z : 100% poliester (ortalion)

Podszewka : pikówka 200g/m²

Rozmiary : M, L, XL, XXL plus nietypowe

Kolory : czarny lub ciemnoszary

- praktyczny krój $\frac{3}{4}$
- zapinany na suwak, przykryty plisą zapinaną na zatrzaski
- wewnątrz pikowana podszewka
- podkrój szyi wykończony stójką
- ocieplany kaptur z regulacją obwodu
- rękawy z możliwością regulacji obwodu (2 zatrzaski), w wewn. części wszyty materiał z otworem na kciuk
- jedna kieszeń piersiowa wpuszczana zapinana na suwak
- kieszenie: dwie dolne i dwie na piersi zapinane na zatrzaski; wewnątrz jedna kieszeń również zabezpieczona zatrzaskiem
- naszywka odblaskowa na lewej piersi
- naszywka odblaskowa na plecach

Czapka robocza letnia typu „baseball”:

- materiał: 65% poliester, 35% bawełna

- usztywniany daszek i przód czapki
- zapinana z tyłu, z możliwością regulacji
- Kolor: granat

Czapka robocza zimowa:

- Gramatura 175 g/m2, 100% bawełna, podszewka o gramaturze 100 g/m2
- uszy podpinane do góry, wykończone kożuszką o gramaturze 700 g/m2
- od środka ocieplana kożuszką, usztywniany daszek
- Kolor: granat

Czapka robocza zimowa kominiarka:

- kominiarka termoaktywna
- wykonana z elastycznego materiału, który dopasowuje się do kształtu głowy
- pojedynczy otwór nie ogranicza pola widzenia
- strefa wentylacji na wysokości ust zapewnia swobodny przepływ powietrza
- przedłużony kołnierz chroni podbródek, szyję oraz dekolt przed wiatrem i chłodem
- kolor: granat lub czarny

Fartuch bawełniany damski/męski:

- gramatura ok. 150g/ m2 100% bawełna
- 3 kieszenie
- długie rękawy zakończone mankietem
- pasek do regulacji
- zapięcie na guziki
- krój damski: 36, 38 , 40 , 42, 44
- krój męski: S, M, L , XL, XXL,XXL
- kolor: biały lub granat
- Normy: PN-P-84525:1998

Fartuch roboczy

- materiał zewnętrzny: kingsmill: 65% poliestr, 35%, bawełna 245g
- wykurczona tkanina gwarantująca zachowanie rozmiaru po wielu praniach
- doskonała odporność na odbarwienie
- 3 obszerne kieszenie
- dwie dolne naszyte kieszenie
- kieszeń na klatce piersiowej
- rozpinany, długi rękaw
- biały lub granatowy
- rozmiar S, M, L , XL, XXL,XXL
- Normy: PN-P-84525:1998

Fartuch gumowy:

- grubszy materiał na podkładzie poliestrowym, jednostronnie powlekany PVC o zwiększonej odporności na uszkodzenia mechaniczne, tłuszcze, oleje i ich pochodne oraz środki dezynfekujące
- wygodny pasek szyjny

- odporność na niskie temperatury
- Normy: EN ISO 13688, EN 343 Normy: PN-P-84525:1998

Fartuch dla sprzątaczek:

- gramatura 165gr/m² elanobawełna (35% bawełna 65% poliester)
- wygodny krój podkreślający kobiecą sylwetkę, wiązany na boku.
- regulacje od środka umożliwiające lepsze dopasowanie.
- dwie duże kieszenie boczne,
- kolor: koralowy lub indygo
- rozmiary od S do XXL plus nietypowe
- Normy: PN-P-84525:1998

Kamizelka ciepłochronna:

- powłoka 65% poliester, 35% bawełna o gramaturze 270 g/m²
- zapinany na suwak z dodatkowym zapięciem na napy - kołnierz w formie stójki
- min. cztery kieszenie
- kolor: granat lub czarny
- rozmiar: S, M, L , XL, XXL,XXL

Kamizelka odblaskowa:

- pomarańczowa lub żółta kamizelka robocza z naszytymi pasami odblaskowymi.
- 100% poliester
- gramatura 120 g/m²
- zapinana na rzep
- dwa poziome pasy odblaskowe
- spełnia wymogi normy EN 13688 , EN ISO 20471:2013/A1:2016

Kask ochronny:

- wyprodukowany z wysokiej jakości plastiku ABS odpornego na działanie promieniowania
- posiadający dużą liczbę otworów wentylacyjnych rozłożonych na powierzchni gwarantujący maksymalny przepływ powietrza
- spełnia wymagania normy EN 397
- materiał: ABS
- gniazdo: P3E do mocowania akcesoriów (np. słuchawek)
- waga: ok. 310 g

Kask z nausznikami:

- wytrzymały i odporny na uszkodzenia.
- wewnątrz wyściełany tkaniną.
- wykonana wysokiej jakości tworzywa PE.
- zgodnie z normą: EN 379, EN352, EN 166, EN 1732
- poziom tłumienia hałasu: 26dB

Koszula flanelowa:

- Gramatura minimum 170 g/m² , wykonanie 100% bawełna 100 %
- kurczliwość ± 2%
- zapinana na guziki •
- kieszeń na wysokości piersi
- Klasyczny krój
- długi rękaw, mankiety zapinane na guzik
- zapinana na guziki
- kołnierzyk
- kolor: odcienie granatu
- materiał trudnopalny
- antyelektrostatyczne
- zgodność z Normami: zgodność z Normami: PN-EN 1149, PN-EN ISO 11612:2015-11, PN-P-84525:1998
- rozmiary od S do XXL plus nietypowe

Koszulka typu T-shirt :

- wykonanie 100% bawełna
- gramatura minimum 170 g/m²
- dwuwarstwowy ściągacz
- Kolor: biały
- rozmiary od S do XXL
- Materiał trudnopalny
- Antyelektrostatyczne
- zgodność z Normami: zgodność z Normami:PN-EN 1149, PN-EN ISO 11612:2015-11

Koszulka z długim rękawem, antyelektrostatyczny:

- Gramatura 195 g/m²,96% poliester / 4% włókno węglowe
- Lekka i wygodna koszulka ochronna z długim rękawem.
- Idealna dla środowisk z zagrożeniem elektrostatycznym.
- Włókno węglowe wplecione w materiał oferuje doskonałą ochronę antystatyczną. zgodność z normami: EN 1149-5, EN 61340-5-1

Krem do rąk:

- ochronny, nawilżający i regenerujący.
- Pielęgnujący przesuszoną, podrażnioną i szorstką skórę dłoni.
- Zalecany jest do codziennego stosowania
- poj. 100 ml

Buty robocze letnie klasa S3:

- z podnoskiem ochronnym wykonanym z materiałów kompozytowych (lekki termoizolacyjny, nie magnetyczny, nie korodujący oraz antyalergiczny)
- wkładka antyprzebiciowa w podeszwie zabezpieczająca stopę przed przebiciem

- cholewka butów wykonana z wysokiej jakości skór licowych teksturowanych o zmniejszonej nasiąkliwości wody i wysokim współczynnikiem przepuszczalności pary wodnej
- antystatyczna, antypoślizgowa klasa SRC ,olejoodporna dwuwarstwowa podeszwa PU
- odporność na oleje, benzynę, rozpuszczalniki oraz dodatkowo odporność na przebicie, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcja energii w części piętowej, przepuszczalność i absorpcja wody
- wyściółka o wysokiej higroskopijności i właściwościach higienicznych
- kolor: ciemny odcień
- zakres rozmiarów: 36-50
- zgodność z Normami: ISO 20345:2022-09

Buty robocze zimowe klasa S3:

- trzewiki ocieplane z kompozytowym podnoskiem (lekki termoizolacyjny, nie magnetyczny, nie korodujący oraz antyalergiczny)
- podszewka z tkaniny ocieplającej typu "miś"
- wkładka antyprzebiciowa w podeszwie zabezpieczająca stopę przed przebicciem
- cholewka butów wykonana z wysokiej jakości skór licowych teksturowanych o zmniejszonej nasiąkliwości wody i wysokim współczynnikiem przepuszczalności pary wodnej
- bardzo dobre właściwości higieniczne obuwia
- podeszwa z dwuwarstwowego poliuretanu PU/PU, odporna na oleje, benzynę, inne rozpuszczalniki organiczne
- samoczyszczący bieżnik, specjalnie wyprofilowany obcas chroniący nogę przed skręceniem
- podnosek ochronny kompozytowy, chroniący przed uderzeniami
- obuwie antyelektrostatyczne
- kolor: ciemny odcień
- zakres rozmiarów: 36-50
- zgodność z Normami: EN ISO 20345:2022-09

Buty gumowe S5

- wierzch i spód wykonany z PCV
- wodoodporny kołnierz zakończony ściągaczem
- stalowy podnosek wytrzymały na uderzenia
- podszewka wykonana z tkaniny poliamidowej
- podeszwa urzeźbiona, antypoślizgowa i olejoodporna
- kolor: ciemny odcień
- Zakres rozmiarów: 36-50
- zgodność z Normami: EN ISO 20345:2022-09

Buty letnie męskie:

- skóra licowa
- zabudowana pięta, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcja energii w części piętowej, przepuszczalność i absorpcja wody
- SRC - odporność na poślizg
- sznurowadła

- obuwie z niską cholewą
- zakres rozmiarów: 35-50
- EN ISO 20345:2022-09

Buty zimowe męskie:

- skóra licowa / Tkanina
- podeszwa samoczyszcząca
- sznurowadła
- podnosek termoplastyczny: odporny na odkształcenia, lekki, sprężysty
- zakres rozmiarów: 35-50
- wkładka antybakteryjna
- podeszwa Pu / Guma
- zakres rozmiarów: 35-50
- EN ISO 20345:2022-09

Buty damskie klasa S3:

- Skóra licowa
- zamknięty obszar pięty
- właściwości antyelektrostatyczne, absorpcja energii w części piętowej, przepuszczalność i absorpcja wody, odporność na przebicie
- obuwie z niską cholewą
- kolor: ciemny odcień
- Zakres rozmiarów: 36-48
- zgodność z Normami: EN ISO 20345:2022-09

Polar damski:

- Gramatura minimum 350 g/m², materiał: 100% poliester
- zapinanie na zamek błyskawiczny
- kaptur
- rękawy, kaptur oraz dół bluzy wykończony elastyczną ściąganą lamówką
- dwie zasuwane kieszenie po zewnętrznej stronie
- kolor: granat
- rozmiary od S do XXL

Polar męski:

Wykonane z : polaru, gramatura 300g/m²

Rozmiary : M, L, XL, XXL, XXXL, 4XL plus nietypowe

Kolory : czarny lub ciemnoszary

- klasyczny prosty krój
- zapinana na suwak
- podkrój szyi zakończony stójką
- rękawy zakończone mankietami
- dwie dolne kieszenie wpuszczane, zapinane na suwaki
- dół bluzy z regulacją obwodu
- mała naszywka odbłaskowa na lewej piersi
- Normy: PN-P-84525:1998

Spodnie dla sprzątaczek:

- materiał: 50% bawełna, 50% poliester
- klasyczne, luźne spodnie, z prostymi nogawkami.
- zapinane na zamek błyskawiczny i guzik.
- wszyte na biodrach gumowe wstawki dopasowujące się w pasie.
- kolor: indygo, czarny lub granat
- rozmiary od S do XXL
- Normy: PN-P-84525:1998

Spodnie męskie:

Wykonane z : 65% poliester, 35% bawełna, gramatura 245g/m²

Rozmiary : M, L, XL, XXL, XXXL plus nietypowe

Kolory : czarny lub ciemnoszary

- luźny praktyczny fason
- dwie kieszenie przednie wpuszczane
- dwie kieszenie boczne naszywane na nogawkach, z patkami zapinanymi na rzepy
- dwie kieszenie tylne naszywane na pośladkach, z patkami zapinane na rzepy
- gumy regulacyjne obwód pasa po bokach
- rozporek zapinany na suwak
- zapinane w pasie na metalowy guzik
- Normy: PN-P-84525:1998

Sprzęt chroniący przed upadkiem z wysokości (szelki bezpieczeństwa):

- tylny punkt zaczepowy
- przednim punkt zaczepowy
- Amortyzator bezpieczeństwa z liną rdzeniową
- Amortyzator zabezpieczony przed przetarciem
- Zatrzaśniki owalne wykonane ze stali
- Worek ochronny, transportowy
- Zgodność z normami: EN 361:2002, EN 355:2002, EN 362:2004

Rękawice robocze skórzane

- Rękawice ochronne wykonane z wysokiej jakości miękkiej skóry licowej
- Wzmocnienie strony chwytnej, kciuka i palca wskazującego.
- Strona grzbietowa z drelichu ze wzmocnieniami ze skóry.
- Mankiet ze wzmocnionego drelichu.
- Strona chwytana: dwoina. Grubość między 0,9 a 1,1 mm.
Wzmocnienie: dwoina bydłęca. Grubość między 0,9 et 1,1 mm.
Strona grzbietowa: drelich bawełniany minimum 150 g/m².
Mankiet: skos bawełniany minimum 220 g/m².

PN-EN 388+A1:2019-01– Odporność na uszkodzenia mechaniczne:

- 4 Odporność na ścieranie (od 1 do 4)
- 2 Odporność na przecięcie (od 1 do 5)
- 2 Odporność na rozdzieranie (od 1 do 4)
- 3 Odporność na przekłucie (od 1 do 4)

Rękawice nitrylowe:

- Materiał: nityl bezpudrowy,
- z teksturowaną powierzchnią,
- ze ściągaczem,
- antystatyczne,
- pakowane po 100 sztuk.
- Rozmiar – S,M,L,XL, XXL
- Wymagana kategoria III - zgodność z normą PN-EN 16523-1+A1:2018-11

Rękawice robocze ochronne:

- wykonane z poliestru, a w części chwytnej powlekane poliuretanem.
- rozciągliwe i elastyczne.
- zakończone ściągaczem.
- dobrze dopasowują się do kształtu dłoni.
- bardzo dobre czucie trzymanego przedmiotu.
- doskonale do prac manualnych.
- dostępne przynajmniej w rozmiarach 8,9 10,11
- wymagana kategoria II - zgodność z normą EN 511(X4X) oraz normą PN-EN 388+A1:2019-01

Rękawice monterskie:

- Materiał: nylon powlekany pianką nitylową
- do prac w środowisku suchym lub lekko zaolejonym, wymagających ochrony mechanicznej oraz wysokiego poziomu precyzji,
- nadające się do prac montażowych, oraz logistycznych i magazynowych
- wymagana kategoria II zgodność z normą PN-EN 388+A1:2019-01

Rękawice lateksowe:

- bardzo wytrzymałe,
- wykonane z elastycznego materiału,
- rozmiary: S, M, L, XL,
- dopasowujące się do dłoni,
- nie zawierające pudru.

Rękawice robocze ochronne:

- rękawica wykonana z skóry licowej
- wzmocniona na palcu wskazującym oraz kciuku.
- wysoki poziom ochrony, dobra wrażliwość dotykowa, elastyczne, trwałe, dobry chwyt, dobre dopasowanie, wygodne
- MATERIAŁ W CZĘŚCI CHWYTNEJ DŁONI Kozia skóra licowa
- GRUBOŚĆ W CZĘŚCI CHWYTNEJ 0,6-0,7 mm
- MATERIAŁ NA GRZBIECIE Bawełna
- MATERIAŁ MANKIETU Tkanina
- ZAPIĘCIE Velcro®
- DŁUGOŚĆ RĘKAWICY 235-270 mm
- SPECYFIKACJA MATERIAŁU Skóra 50%, bawełna 45%, lateks naturalny 5%

- wzmocnienie palca wskazującego, wzmocnienie czubków palców, wzmocnienie kciuka
- Zgodność z normami: EN 388:2003, 3243 EN 407:2004, 41224X

Rękawice do wysokich temp:

- rękawice termiczne antyprzecięciowe do ochrony rąk przed oparzeniem gorącym przedmiotem o temperaturze 500 °C (przez 30 s) lub 250 °C (przez 1 min)
- wykonane z tkaniny aramidowej na zewnątrz; wewnątrz bawełna 100%.
- bardzo dobry poziom ochrony przed zapaleniem (4), ciepłem kontaktowych (4), ciepłem konwekcyjnym (4), ciepłem promieniowania (2) i drobnymi odpryskami stopionego metalu (4)
- bardzo dobra odporność na przecięcie (poziom 5 Coup Test) i rozerwanie (4). Testowane również na przecięcie wg siły nacisku ostrza zgodnie z nową normą EN 388:2016 (TDM test) - poziom E (≥ 22 N)
- mankiet 16 cm, długość 36 cm
- stosowane do przenoszenia ostrych gorących narzędzi, wyciąganiu elementów z pieców, w przemyśle szklarskim, blacharskim
- rozmiar uniwersalny
- Zgodność z normami: EN 407:2020

Rękawice do wysokich temp:

- do przenoszenia (z przerwami) przedmiotów gorących o temperaturze do 180°C.
- wysoka odporność na przecięcia, drobne skaleczenia i otarcia.
- nietkana izolacja z filcu oraz bariera termiczna o pełnej długości stworzona z myślą o przenoszeniu z przerwami suchych obiektów o temperaturze do 200°C / 400°F
- dwuelementowa konstrukcja eliminuje szwy zewnętrzne, podnosząc komfort palców, sprawność manualną i elastyczność
- powłoka ze spajanego nitylu chroni przed rozdarzaniem, przebiciami, otarciami i przecięciami
- znakomity chwyt zarówno na suchych, jak i zaolejonych powierzchniach
- elastyczna i wygodna:
- Zgodność z normami: EN 407:2020
-

Rękawice gumowe chemiczne:

- rękawice ochronne z lateksu naturalnego (gumy).
- wkład z bawełny interlock (100%), który zapewnia wyjątkowy komfort i wchłania pot.
- strona chwytana o chropowatej strukturze, zapewnia bardzo dobry chwyt.
- długość ok 30 cm,
- grubość 1,80 mm.
- rękawice sprawdzające się w miejscach mokrych i zaolejonych, gdzie ograniczają ślizganie się manipulowanych przedmiotów.
- odporne na substancje chemiczne, testowane wg normy EN374-3 AKL.
- odporność na krótkotrwałe ciepło kontaktowe do 100 stopni Celsjusza.

- zgodność z normami: EN ISO 374:2016

Okulary ochronne:

- okulary ochronne (przeciwodpryskowe) zabezpieczające wzrok przed odpryskami ciał stałych oraz agresywnymi cieczami,
 - szybki wykonane z bezbarwnego poliwęglanu,
 - zauszniki z elastycznego tworzywa,
 - szyby profilowane zapewniające boczną ochronę oka oraz skroni.
 - produkt zgodny z normą EN166.

Obuwie ochronne profilaktyczne damskie/męskie:

- najwyższa jakość materiału
- wyściółka skórzana przyszyta na całym obwodzie wraz z cholewką do podeszwy
- wierzch z naturalnej miękkiej skóry
- perforowana cholewka z możliwością regulacji tęgości podeszwy na całym obwodzie
- dodatkowy pasek na pięcie
- podeszwa wykonana z poliuretanu wyposażona w bieżnik antypoślizgowy oraz pełny profil ortopedyczny, który zapewnia dobrą przyczepność wygodę w codziennym użytkowaniu
 - absorpcja energii w części piętowej, podparcie łuku podłużnego stopy i pelota metatarsalna zmieniają korzystnie układ nacisków na podeszwowej stronie stopy, co zapewnia komfort przez wiele godzin użytkowania obuwia.
- produkt zgodny z normą: EN 20345
- zakres rozmiarów: 36-50

Pasta BHP:

- doskonale usuwająca zabrudzenia z rąk po smarach, olejach, farbach, lakierach, rdzy, smole i graficie,
- produkowana na bazie łagodnych i skutecznych substancji myjących.
- środek ścierny: Mączka drzewna
- pojemność: 0,5 l
- preferowana Eilfix pasta do rąk BHP

Półmaska filtrująca:

- Iglowana włóknina poliesterowa
- włóknina polipropylenowa
- włóknina osłonowa
- konstrukcja panelowa
- zawór wdechowy
- zacisk nosowy dla doszczelniania półmaski
- uszczelka nosowa z pianki polietylenowej
- suwak taśm nadgłowa do regulacji ich długości
- taśmy nagłowne
- Zgodność z normami: EN 149:2001

Sandały robocze:

- materiał : Skóra bydlęca
- buty typu sandał, sięgające przed kostkę z otworami, które zwiększają przewiewność obuwia i wygodnym zapinaniem na rzep
- podeszwa wykonana z podwójnego poliuretanu,
- stalowy podnosek wytrzymały na uderzenia z energią 200 J oraz zgniecenia do 15 kN
- specjalnie profilowana z myślą o bezpieczeństwie osób pracujących na drabinach.
- Zgodność z normami: EN 20345

Skarpety elektrostatyczne:

- skarpety antyelektrostatyczne i antybakteryjne.
- 64% bawełna / 17% poliamid / 16 % Nostatex® / 3% Lycra®.
- Ściągacz miękki, bezuciskowy.
- sprasowanie stopniowe z Lycra®.
- poddane obróbce zapobiegającej kurczeniu się

Ręcznik:

- przędza klasyczna,
- gramatura frotte min. 500 g/m²,
- rozmiar np 50x100cm, 120x80
- 100% bawełny,
- gatunek pierwszy,
- kolorowo tkany,
- kolory pastelowe.

Wkładki na kolana:

- mocujące paski na rzep
- miękka poduszka zapewniająca komfort i wygodę noszenia.
- Norma: EN 14404

Okulary ochronne (szkło kobaltowe) –

- Poliwęglan
- Bezbarwne
- chronią przed uderzeniem cząsteczek o dużej prędkości.
- Szybka odporno na zaparowanie, dedykowane do prac o zagrożeniu odpryskami np. przy wierceniu, szlifowaniu
- Zgodność z normami PN-EN ISO 16321-1:2022-10

Okulary spawalnicze

- jednoczęściowe okulary spawalnicze wykonane z poliwęglanu
- filtr o stopniu zaciemnienia 5
- zabezpieczenie soczewek przed zarysowaniem i zaparowaniem
- zintegrowany nosek
- zauszniki wykonane z nylonu z regulacją nachylenia
- osłony skroni

- zgodność z normami: PN-EN ISO 16321-1:2022-10

Maska spawalnicza

- spawanie metodami MIG/MAG
- spawanie metodą TIG DC oraz AC/DC
- spawanie PAW — spawanie łukiem plazmowym
- spawanie elektrodą otuloną MMA
- cięcie acetylenowo-tlenowe
- cięcie plazmowe
- szlifowanie
- zewnętrzna regulacja stopnia zaciemnienia w zakresie od DIN 9 do DIN 13 i klasa optyczna 1/1/1/2. Opóźnienie i czułość można regulować od wewnątrz.
- cztery czujniki łuku spawalniczego zwiększające szybkość reakcji filtra samościemniającego.
- szersze pole widzenia o wymiarach 100 x 50 mm (3.93 x 1.96”), które zwiększa orientację w przestrzeni.
- regulacja czułości jest przydatna podczas spawania metodą TIG niskim prądem. Pozwala to na szybszą reakcję filtra na niższe natężenie światła łuku.
- regulacja opóźnienia umożliwia ustawienie przedziału czasu, w trakcie którego filtr ADF ma pozostać przyciemniona po wyłączeniu łuku spawalniczego. Krótkie opóźnienie przyspiesza pracę podczas wykonywania spoin szczepnych, podczas gdy dłuższe opóźnienie jest przydatne podczas spawania wysokim natężeniem prądu.
- przycisk trybu szlifowania. Tryb szlifowania z zaciemnieniem DIN 4.
- jaśniejszy obraz i rzeczywiste oddawanie kolorów spawanych elementów.
- Zgodność z normami: PN-EN ISO 16321-1:2022-10

Maska przeciwpyłowa z filtrami

- Zawieszenie kołyskowe dla wygodnego dopasowania
- mocowany pasek na karku
- Lekki materiał elastomerowy
- niewielki ciężar
- 2 elementy oczyszczające
- Minimalizacja ograniczenia pola widzenia
- system elementów oczyszczających stosowanych w przypadku gazów, par i pyłów
- Opcjonalne podłączenie aparatu węzowego sprężonego powietrza
- Filtry:
 - Filtr cząstek stałych
 - Ochrona przed gazami i parami
 - Ochrona przed cząstkami stałymi i ciekłymi
 - Skuteczność filtracji pyłów > 99%, 50 x NDS
 - Zgodność z normami: PN-EN 143:2021-07

Filtry do masek p. pyłowych i p. gazowych

- Filtr cząstek stałych
- Ochrona przed gazami i parami
- Ochrona przed cząstkami stałymi i ciekłymi
- Skuteczność filtracji pyłów > 99%, 50 x NDS
- Zgodność z normami: PN-EN 143:2021-07

Przyłbica spawalnicza

- spawanie metodami MIG/MAG
- spawanie metodą TIG DC oraz AC/DC
- spawanie PAW — spawanie łukiem plazmowym
- spawanie elektrodą otuloną MMA
- cięcie acetylenowo-tlenowe
- cięcie plazmowe
- szlifowanie
- zewnętrzna regulacja stopnia zaciemnienia w zakresie od DIN 9 do DIN 13 i klasa optyczna 1/1/1/2. Opóźnienie i czułość można regulować od wewnątrz.
- cztery czujniki łuku spawalniczego zwiększające szybkość reakcji filtra samościemniającego.
- szersze pole widzenia o wymiarach 100 x 50 mm (3.93 x 1.96”), które zwiększa orientację w przestrzeni.
- regulacja czułości jest przydatna podczas spawania metodą TIG niskim prądem. Pozwala to na szybszą reakcję filtra na niższe natężenie światła łuku.
- regulacja opóźnienia umożliwia ustawienie przedziału czasu, w trakcie którego filtr ADF ma pozostać przyciemniona po wyłączeniu łuku spawalniczego. Krótkie opóźnienie przyspiesza pracę podczas wykonywania spoin szczytowych, podczas gdy dłuższe opóźnienie jest przydatne podczas spawania wysokim natężeniem prądu.
- przycisk trybu szlifowania. Tryb szlifowania z zaciemnieniem DIN 4.
- jaśniejszy obraz i rzeczywiste oddawanie kolorów spawanych elementów.
- Zgodność z normami: PN-EN ISO 16321-1:2022-10

Przyłbica ochronna:

- poliwęglanowa szybka o grubości 1 mm zapewnia ochronę i doskonałą widoczność.
- szeroka możliwość dopasowania do głowy użytkownika w zakresie 57-64 cm.
- osłona kompatybilna z okularami korekcyjnymi.
- komfortowa pianka na głowie w połączeniu z niską wagą osłony zapewnia wysoki komfort podczas długotrwałej pracy.
- wymienna szyba.
- Zgodność z normami: **EN 166** - Ochrona indywidualna oczu - Wymagania.
EN 170 - Ochrona indywidualna oczu - Filtry chroniące przed nadfioletem - Wymagania dotyczące współczynnika przepuszczania i zalecane stosowanie.

Przyłbica ochronna siatkowa:

- ochronę oczu i twarzy na poziomie **S** - odporność podwyższona
- osłonę czoła oraz nagłowie wykonane z wytrzymałego tworzywa **PE**
- Metalową siatkę ochronną
Zgodność z normami: EN1731

Ubranie ognioodporne

Bluza:

- tkanina bawełniana 330g
- bezpieczne zapięcie na napy pozwalające zapewnić dodatkowy komfort podczas całego dnia pracy.
- dwie kieszenie na klatce piersiowej
- dodatkowa ukryta kieszeń na telefon komórkowy

- zgodność z normami: PN-EN ISO 11612:2015-11, PN-EN ISO 11611:2015-11,

Spodnie:

- materiał bawełna 330g
- nogawka 79cm
- bardzo wygodny system regulacji w pasie oraz duża ilość kieszeni
- tkanina z filtrem UPF blokuje 98% promieni UV
- podwójne szwy zapewniają dodatkową wytrzymałość.
- dwie boczne kieszenie oraz funkcjonalna kieszeń na linijkę.
- pół elastyczna talia zapewniająca bezpieczne i wygodne dopasowanie.
- odporność ogniowa
- zgodność z normami: PN-EN ISO 11612:2015-11, PN-EN ISO 11611:2015-11

Rękawice ognioodporne:

- Spawalnicze:

Wysokiej jakości dwoina bydlęca,

- strona wierzchnia z jednego kawałka skóry,
- szwy zabezpieczone elastyczną taśmą dla zwiększenia wytrzymałości,
- wewnątrz wykończone zwiększającą komfort podszewką,
- solidna ochrona przy pracach wiązanych ze spawaniem.
- zgodność z normami: PN-EN ISO 21420:2020-09, PN-EN 388+A1:2019-01, PN-EN 407:2020-10, PN-EN 12477:2005/A1:2007

- Ogniodporne – chroniące przed wysoką temperaturą:

- z podwójnym podszyciem
- nubuk bydlęcy
- szwy z nici kevlarowej
- mankiet
- zgodność z normami: PN-EN ISO 21420:2020-09, PN-EN 388+A1:2019-01, PN-EN 407:2020-10

Kask spawalniczy:

- spawanie metodami MIG/MAG
- spawanie metodą TIG DC oraz AC/DC
- spawanie PAW — spawanie łukiem plazmowym
- spawanie elektrodą otuloną MMA
- cięcie acetylenowo-tlenowe
- cięcie plazmowe
- szlifowanie
- zewnętrzna regulacja stopnia zaciemnienia w zakresie od DIN 9 do DIN 13 i klasa optyczna 1/1/1/2. Opóźnienie i czułość można regulować od wewnątrz.
- cztery czujniki łuku spawalniczego zwiększające szybkość reakcji filtra samościemniającego.
- szersze pole widzenia o wymiarach 100 x 50 mm (3.93 x 1.96”), które zwiększa orientację w przestrzeni.
- regulacja czułości jest przydatna podczas spawania metodą TIG niskim prądem. Pozwala to na szybszą reakcję filtra na niższe natężenie światła łuku.

- regulacja opóźnienia umożliwia ustawienie przedziału czasu, w trakcie którego filtr ADF ma pozostać przyciemniona po wyłączeniu łuku spawalniczego. Krótkie opóźnienie przyspiesza pracę podczas wykonywania spoin szczepnych, podczas gdy dłuższe opóźnienie jest przydatne podczas spawania wysokim natężeniem prądu.
- przycisk trybu szlifowania. Tryb szlifowania z zaciemnieniem DIN 4.
- jaśniejszy obraz i rzeczywiste oddawanie kolorów spawanych elementów.
- zgodność z normami: PN-EN ISO 16321-1:2022-10

Fartuch spawalniczy:

- wytrzymała trudnopalna bawełna o gramaturze 520 gr./m².
- wzmocniona czarną dwoiną bydlęcą
- Szwy zszyte bardzo wytrzymałą, odporną na wysoką temperaturę 3-krotnie plecioną nicią KEVLAR
- Wszyty samobalansujący system szelek.
- do różnych procesów spawalniczych między innymi: MMA, MIG/MAG, TIG, mikro plazma, spawanie punktowe i gazowe jak również do cięcia plazmą i cięcia tlenowego, żłobienia oraz lutowania
- Zgodność z normami: PN-EN ISO 11611:2015-11, PN-EN ISO 13688:2013-12

Trzewiki spawalnicze:

- podeszwa PU/guma,
- S3 antystatyczne - odporne na paliwa i wodoodporne,
- stalowy podnosek i wkładka antyprzebiciowa,
- skóra bydlęca Barton print o grubości: 1,6-1,8 mm,
- anatomiczna wkładka wymienna.
- Zgodność z normami: PN-EN ISO 20345:2022-09