

PROHACCP

PRODUKTY DLA BEZPIECZEŃSTWA ŻYWNOŚCI

PRODUCTS FOR FOOD SAFETY



O NAS | ABOUT US

PL Firma PROHACCP powstała w roku 2009 i od samego początku koncentrowała się na produktach wspomagających bezpieczeństwo żywności. Naszą główną grupą produktową są artykuły wykrywalne przez wykrywacze metali, które wprowadziliśmy na rynek jako jedni z pierwszych na świecie i jako pierwsi w Europie środkowo-wschodniej. Większość sprzedawanych produktów wykrywalnych produkujemy w Polsce i sprzedajemy do ponad 50 krajów na wszystkich kontynentach.

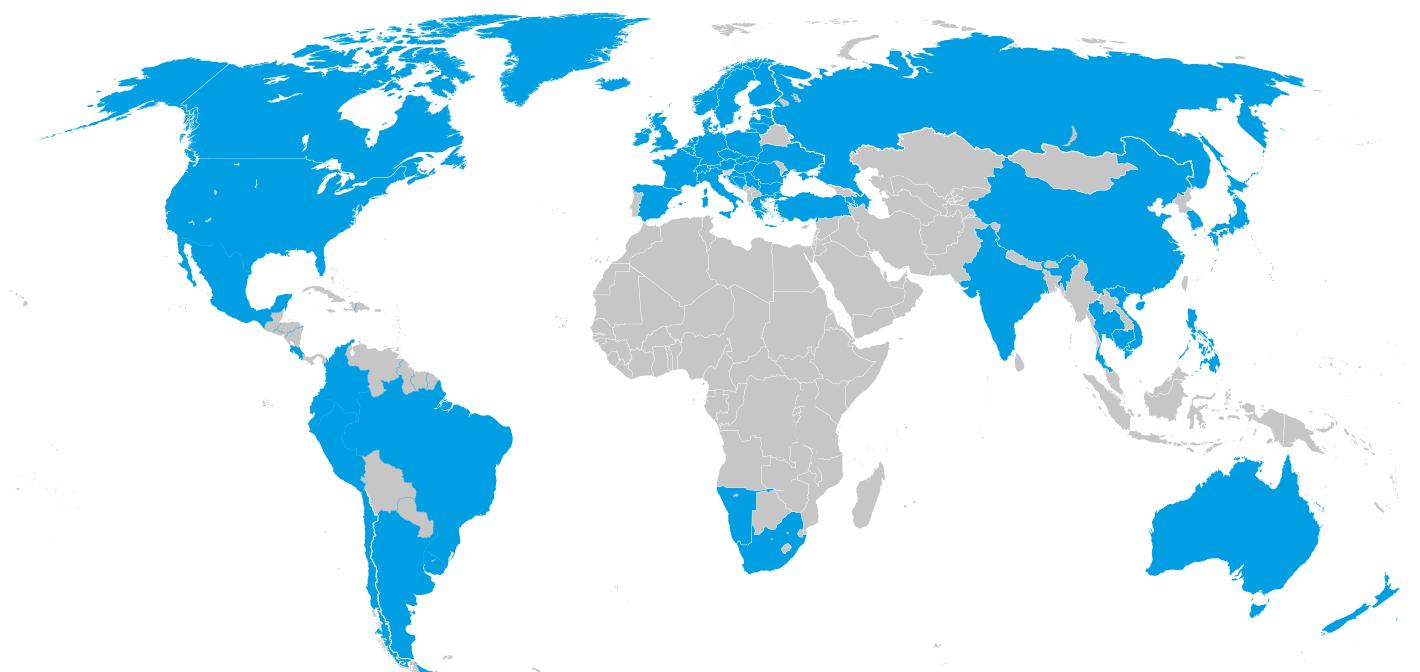
Jesteśmy także wyłącznym polskim dystrybutorem firmy FBK - duńskiego producenta szczotek i akcesoriów do sprzątania przeznaczonych do przemysłu spożywczego. Sprzedając szczotki FBK oferujemy nie tylko najwyższej jakości produkt, ale też fachową poradę oraz pomoc we właściwym zorganizowaniu akcesoriów za pomocą tablic cieni i innych produktów z zakresu Lean Manufacturing.

Wsłuchując się w oczekiwania klientów i nieustannie analizując wymogi bezpieczeństwa żywności, systematycznie wprowadzamy nowe innowacyjne produkty. Biorąc to pod uwagę jesteśmy otwarci na Państwa sugestie i bardzo chętnie podejmujemy się zagadnień związanych z Państwa problemami w zakresie zapewnienia bezpieczeństwa żywności.

EN PROHACCP has been founded in 2009 and since the very beginning it focused on products for food safety. Our key product range are metal and x-ray detectable products and we produce most of them in Poland. We are proud to be first company in Central and Eastern Europe which introduced metal detectable products to market. Now we sell our metal detectable products to over 50 countries on all continents.

Our product range also includes best quality cleaning equipment from our partner FBK from Denmark. When we sell them we do not only offer best quality products but also professional advice. We help to organize tools properly on your production area with our shadow boards and other Lean Manufacturing products.

When we develop new products we always try to listen to our customers' need and analyse in details not only publicly available food safety systems such as HACCP, BRC and IFS but also very detailed systems of individual companies like TFMS by Tesco, SQMS by McDonalds and others. Many of our products were developed after requests from our customers who are leaders in food safety.



Wykrywalne artykuły biurowe	6
Detectable office supplies	
Eliminacja stalowych zszywek	9
Elimination of steel staples	
Produkty antystatyczne	10
ESD products	
Walka z wilgocią	11
Fight with moisture	
Higiena zakładu	12
Factory hygiene	
Wykrywalne etykiety i oznakowania	13
Detectable labels and signs	
Wykrywalne opaski zaciskowe i zamknięcia	14
Detectable cable ties and closures	
Wykrywalne plastry niebieskie - uniwersalne	15
Blue detectable plasters - universal	
Wykrywalne plastry niebieskie - elastyczne (textile)	15
Blue detectable plasters - textile	
Niewykrywalne plastry niebieskie	15
Non-detectable blue plasters	
Wykrywalne plastry niebieskie	16
Detectable blue plasters	
Wykrywalna odzież	16
Detectable clothes	
Wykrywalne noże bezpieczne	17
Detectable safety knives	
Noże rzeźnicze z wykrywalną rękojeścią	18
Professional knives with detectable handle	
Wykrywalne akcesoria produkcyjne	19
Detectable production accessories	
Szczotki z wykrywalnym włosem	21
Brushes with detectable filament	
Szczotki w pełni wykrywalne	21
Full detectable brush	
Wykrywalne uszczelki i artykuły techniczne	22
Detectable seals and engineering items	
Testery do wykrywaczy metali i rentgena	23
Metal detector and X-ray test pieces	
Odzież ochronna	25
Disposable clothes	
Stal nierdzewna	26
Stainless steel	
Meble ze stali nierdzewnej	29
Stainless steel furniture	
Szczotki na kij	30
Floor sweepers	
Szczotki na kij do rur i zbiorników	33
Tube cleaning brushes and tanks brushes	
Akcesoria na kij	34
Accessories for handle	
Ściągaczki	35
Squeegees	
Kije	36
Handles	
Szczotki ręczne	38
Hand brushes	
Szczotki ręczne do rur	41
Hand brush for tube	
Szczotki z żywicą	42
Brushes with resin	
Szczotki i akcesoria z przepływem wody	43
Brushes and waterfeed accessories	
Akcesoria produkcyjne	44
Color coded production accessories	
Pojemniki kodowane kolorami	48
Color coded containers	
Organizacja akcesoriów na produkcji	49
Organization of accessories on production	
5S megastore - lean management	50

NASZ WKŁAD W BEZPIECZEŃSTWO ŻYWNOŚCI OUR CONTRIBUTION TO FOOD SAFETY

PL Produkty wykrywalne przez wykrywacz metalu

Jednym z ryzyk dla bezpieczeństwa żywności identyfikowanych przez system HACCP jest ryzyko zanieczyszczenia ciałem obcym.

W celu minimalizacji tego ryzyka coraz więcej firm inwestuje w urządzenia wykrywające ciała obce takie jak detektory metali lub wykrywacze rentgenowskie. Urządzenia te dobrze sobie radzą z wykrywaniem metali (detektory metali) lub zanieczyszczeń o dużej gęstości (rentgen), lecz na obszarach produkcyjnych znajdują się także inne materiały które mogą stanowić źródło zanieczyszczenia a ich wykrycie nie jest możliwe ani na wykrywaczu metali ani na roentgenie.

W odpowiedzi na to zagrożenie powstały wersje wykrywalne tych materiałów przeznaczone do używania na terenie produkcji żywności. Wykrywalność tych materiałów jest osiągana poprzez używanie specjalnych wykrywalnych tworzyw lub poprzez dodawanie do przedmiotu części metalowych lub aluminiowych.

EN Metal & X-ray detectable products

One of the risk for food safety identified by HACCP is risk of physical contamination of produced food with foreign body.

To address this risk more and more companies invest in equipment detecting contamination such as metal detectors or X-ray machines. This equipment is good for detecting metals (metal detector) or contamination of high density (X-ray), but on production areas there are many other materials used which cannot be detected neither by metal detectors nor X-ray machines.

To address this risk detectable versions of objects used on production areas have been developed. Its detectability is achieved by using special metal detectable plastic or by incorporating into object aluminium or metal parts.



PL Kolor Niebieski

Kolejnym rozwiązaniem na wykrycie potencjalnego zanieczyszczenia jest używanie koloru kontrastującego do kolorów żywności. Jako że kolor niebieski w zasadzie nie występuje w żywności to właśnie w tym kolorze najczęściej wykonuje się narzędzia, opakowania i inne przedmioty używane na obszarze produkcji żywności. Dzięki temu w przypadku wpadnięcia całego przedmiotu lub jego części do żywności możliwa jest detekcja wizualna.

EN Blue colour

Another solution to detect potential physical contamination is to use contrasting colour which normally does not occur in natural food products. As blue colour does not naturally occur in food products it is very often used to produce objects used in food industry. This contrasting colour enables visual detection of potential food contaminant.

PL Kodowanie kolorami

Pomimo że kolor niebieski jest najpopularniejszym kolorem dla przemysłu spożywczego, to czasami konieczne jest zastosowanie kodowania kolorami w celu rozróżnienia przedmiotów przypisanych do różnych funkcji, działów czy produktów.

Dzięki kodowaniu kolorami możliwe jest zidentyfikowanie do którego działu należy dany przedmiot (np. kontrola jakości używa czerwonych długopisów), podział narzędzi do sprzątania na czyszczone powierzchnie (np. czarne szczotki używane do podłogi, a niebieskie do linii produkcyjnej) czy też przypisanie kolorów do surowców i składników, które nie mogą być zmieszane z innymi, aby uniknąć zakażenia krzyżowego (np. specjalny kolor przypisany do sprzętu mającego kontakt z alergenami).

EN Colour coding

Although blue colour is the most common colour used for production of objects in food industry, sometimes it is necessary to use colour coding to attribute colours to functions, departments or products.

Thanks to colour coding it is possible to identify which department uses an object (eg. only QC uses red pens), divide cleaning equipment to different surfaces (eg. black brushes used for floor cleaning and blue brushes used for production line) or attribute colours to ingredients which cannot be mixed with others to avoid cross contamination (eg. special colours used for equipment dedicated for allergens).

PL Personalizacja narzędzi

O ile kodowanie kolorami pozwala na pewien stopień personalizacji, to jest ona ograniczona do liczby rozróżnialnych kolorów. Często jednak, aby dodatkowo zwiększyć bezpieczeństwo żywności, zasadne jest przypisanie narzędzi do obszarów produkcyjnych, mniejszych grup pracowników czy wręcz do pojedynczych pracowników. Może to zostać osiągnięte poprzez grawer lub nadruk indywidualnych numerów bądź nazw na narzędziach i akcesoriach.

Łącząc taką personalizację z prowadzeniem rejestru, w którym zapisane jest kto używa konkretnego numeru narzędzia, można osiągnąć efekt, w którym pracownik będzie szczególnie pilnował aby nie zgubić narzędzi, co dodatkowo minimalizuje ryzyko ciała obcego w produkowanej żywności.

PL Tablice cieni, 5S i lean management

Kolejnym rozwiązaniem minimalizacji ryzyka ciała obcego jest utrzymywanie obszaru produkcji w sposób zorganizowany, czysty i higieniczny. Znakomitym narzędziem do takiej organizacji są tablice cieni używane w ramach systemu 5s, które w sposób jednoznaczny wskazują miejsce przechowywania każdego narzędzia.

Rozwiązanie to pozwala na natychmiastowe stwierdzenie czy wszystkie narzędzia są na swoim miejscu, a skoro są na swoim miejscu to mamy pewność, że nie ma ich w produkowanej żywności. Ponadto kolejną korzyścią z używania tablic cieni jest eliminacja zbędnego czasu na poszukiwanie potrzebnych narzędzi.

Przy składaniu zamówienia, należy dodać kod koloru do kodu produktu.

P0405-2-2 Wykrywalny Długopis Standard - Niebieska Obudowa - Niebieski Wkład

When you place an order please add colour code to product code

P0405-2-2 Detectable Pen Standard - Blue body - Blue Ink

Kod koloru produktu Product colour

1	xxxxx-1	Biały	White
2	xxxxx-2	Niebieski	Blue
3	xxxxx-3	Czerwony	Red
4	xxxxx-4	Żółty	Yellow
5	xxxxx-5	Zielony	Green
6	xxxxx-6	Czarny	Black
7	xxxxx-7	Pomarańczowy	Orange
8	xxxxx-8	Fioletowy	Purple
9	xxxxx-9	Różowy	Pink
11	xxxxx-11	Szary	Grey
12	xxxxx-12	Brązowy	Brown

Kod koloru wkładu Ink colour

2	xxxxx-x-2	Niebieski	Blue
3	xxxxx-x-3	Czerwony	Red
4	xxxxx-x-4	Żółty	Yellow
5	xxxxx-x-5	Zielony	Green
6	xxxxx-x-6	Czarny	Black
7	xxxxx-x-7	Pomarańczowy	Orange
9	xxxxx-x-9	Różowy	Pink
12	xxxxx-x-11	Brązowy	Brown

Legenda

	Bardzo miękkie Very soft
	Miękkie Soft
	Średnie Medium
	Twarde Stiff
	Bardzo twarde Very stiff
	Rozdzielone końcówki Flagged material
	Przepływ wody Water fed
	Zmienny kąt Adjustable angle
	Odporność na temperaturę Heat tolerance
	Długość włosia Trimsize
190x25x30	Wymiary (W x S x G) (mm) Dimensions (H x W x D) (mm)

	Zatwierdzone przez PHB PHB aproved
	Wykrywalne Detectable
	Niewykrywalne Not detectable
	Wykrywalne RTG Detectable RTG
	Elastyczne Flexible
	Widzialny w świetle UV UV light visible
A4	Format papieru Paper size
ø 30	Średnica (mm) Diameter (mm)
15 L	750g Pojemność Capacity
	30 Ilość warstw Layer quantity
SNR 29dB	Stosunek sygnału do szumu SNR

	900 Ilość w opakowaniu Pack size
	Medium Twardość materiału Hardness
PVC	Polichlorek winylu PVC
PE	Polietylen Polyethylene
PP	Polipropylen Polypropylene
PAP	Papier Paper
S	Stal Nierdzewna Stainless steel
Al	Aluminium Aluminium
	Guma Rubber
	Materiał Fabric
PBT 0.00	Poliester (twardość) Polyester (hardness)

UHMW-PE **Polietylen o bardzo dużym ciężarze cząsteczkowym**
Ultra-high-molecular-weight polyethylene

EN Equipment personalization

Attributing colours to different objects or functions is limited by number of clearly distinguishable colours. However very often there is a need for further increase of food safety by attribution of equipment to small groups of employees or even individual employees. This can be achieved by engraving or printing individual numbers to equipment and employees who are using it.

When it is written in register that product is attributed to an employee he will pay special attention to avoid losing an item. If he loses it all the problems and consequent costs can be easily linked to individual employee.

EN Shadow boards, 5S and lean management

Another way to make sure that risk of contamination is reduced is keeping production area nice and tidy. A nice tool to keep everything in order are shadow boards, which visually present dedicated place for individual objects. When we can see that each objects is stored on its place we are sure that it did not contaminate produced food. Another benefit of shadow boards and other 5S tools is elimination of time waste to search for tools and equipment.

OBJAŚNIENIA EXPLANATIONS

WYKRYWALNE ARTYKUŁY BIUROWE DETECTABLE OFFICE SUPPLIES

PL Trwały i elastyczny plastik minimalizuje ryzyko połamania na części. Możliwość personalizacji produktów poprzez nadruk lub grawerunek logo zakładu lub indywidualnej numeracji.

Nasze długopisy spełniają wymagania HACCP oraz te zawarte w projekcie nowelizacji standardów BRC mówiącym, że: „Długopisy stosowane w obszarach otwartej produkcji powinny być kontrolowane w celu zminimalizowania ryzyka fizycznego zanieczyszczenia (np. Zaprojektowane bez małych części i wykrywalne przez sprzęt do wykrywania obcych ciał)”.

Długopisy numerowane seryjnie (kod: PN405 i PN520) to kolejny krok w procesie minimalizacji ryzyka zanieczyszczenia żywności ciałami obcymi.

- pełna odtwarzalność dla każdego, pojedynczego długopisu
- gotowe do wypełnienia raporty, umożliwiające kontrolę długopisu na obszarach produkcyjnych i/lub magazynowych

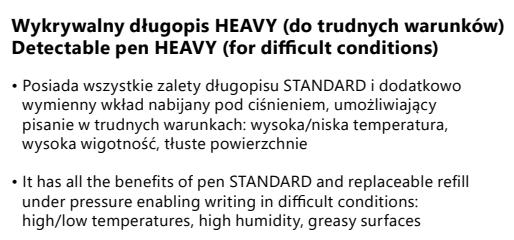
POZIOM WYKRYWALNOŚCI ZALEŻY OD INDYWIDUALNYCH USTAWIEŃ DETEKTORA METALI. REKOMENDUJEMY PRÓBNY ZAKUP W CELU PRZETESTOWANIA WYKRYWALNOŚCI NA STOSOWANYM WYKRYWACZU METALI.

EN „All our detectable products are made of plastic which can be detected both on metal detector and on X-ray equipment. Moreover plastic that we used is very durable and flexible which minimises risk of breaking it into pieces. We can print or engrave on our products your logo or individual numbers to enhance identification of products.

Our pens comply with new issue of BRC: „Pens used in open product areas shall be controlled to minimise risk of physical contamination (eg designed without small parts and detectable by foreign body detection equipment).“

Sequentially numbered pens are our next step to minimise risk of foreign body contamination. As individual number is printed on each pen you can have full traceability to single pen. Together with pens we provide you ready to fill report which helps to manage pens on production area.

LEVEL OF DETECTABILITY DEPENDS ON INDIVIDUAL SETTINGS OF METAL DETECTOR AND OTHER FACTORS. WE RECOMMEND TO TEST DETECTABILITY BEFORE TAKING DECISION.



WYKRYWALNE ARTYKUŁY BIUROWE DETECTABLE OFFICE SUPPLIES



Wykrywalny długopis metalowy Detectable metal pens

- Trwała metalowa obudowa
- Wymienialny wkład o dużej pojemności
- Chowany wkład w długopisie p2334
- Durable metal body
- Replaceable refill of high capacity
- Retractable nib in version p2334

P2334 S 2

P1780 S 2

P1779 S 2 6



Wykrywalny długopis nierożkładany ze stali nierdzewnej Detectable one-piece stainless steel pens (undismantleable)

- Konstrukcja uniemożliwiająca rozłożenie na części
- Brak możliwości wymiany wkładu
- Wykonane ze stali nierdzewnej
- P1405 - Prawdopodobnie jedyny na rynku długopis nierożkładany z chowanym wkładem
- Construction of pen preventing dismantling it into pieces (one-piece pen)
- Refill not replaceable
- Made of stainless steel
- P1405 - probably the only one-piece (undismantleable) retractable pen on the world

P1405 S 2 6

P1520 S 2 6

P1519 S 2 6



Wykrywalny marker permanentny Detectable permanent marker

- Dostępny z zaokrągloną lub ściętą końcówką
- Piszacy po większości gładkich powierzchni
- Możliwość starcia tylko przy pomocy odpowiednich środków czyszczących
- PN784 z numeracją seryjną
- Available with bullet and chisel nib
- Suitable for writing on most surfaces
- Possibility of wiping only with solvent
- PN784 with serial number

PN784 2 2 6 1-5 mm

P0353 2 2 3 5 6 2-3 mm

P1784 2 2 3 5 6 1-5 mm



Wykrywalny marker ścieralny Detectable whiteboard marker

- Dostępny z zaokrągloną lub ściętą końcówką
- Przeznaczony do pisania po tablicach suchościeralnych oraz do tymczasowych oznaczeń
- Available with bullet and chisel nib
- Suitable for writing on whiteboards and for temporary markings

P0372 2 2 3 5 6 2-3 mm

P1788 2 2 3 5 6 1-5 mm



Wykrywalny marker ścieralny MINI Detectable whiteboard marker MINI

- Mniejsza wersja markera ścieralnego
- Cienka końcówka pisząca
- Smaller version of standard whiteboard marker

P0371 2 2 3 5 6 2-3 mm



Wykrywalny cienkopis permanentny Detectable fineliner

- Piszacy po większości gładkich powierzchni
- Możliwość starcia tylko przy pomocy odpowiednich środków czyszczących
- Permanent ink suitable for writing on most surfaces
- Possibility of wiping only with solvent

P0377 2 2 3 5 6

Zobacz także nasze ULTRAWYKRYWALNE MARKERY I CIENKOPISY na stronie 10

See our ULTRA DETECTABLE MARKERS AND FINELINERS on page 10

WYKRYWALNE ARTYKUŁY BIUROWE DETECTABLE OFFICE SUPPLIES



**Wykrywalny zakreślacz
Detectable highlighter**

- Ścięta końcówka
- Jaskrawe kolory dla widocznego zakreślania tekstu
- Chisel nib
- Bright ink colours for visible text marking

P0556



1,5-2,5 mm 0,4 mm



**Wykrywalny marker-cienkopis TWIN
Detectable marker-fineliner TWIN**

- Dwie końcówki piszące o różnych grubościach
- Zaokrąglona końcówka
- Two writing nibs of different width
- Permanent ink suitable for writing on most surfaces

P0554



**Wykrywalny marker z tuszem
do kontaktu z żywnością
Detectable food marker**

- Tusz dopuszczony do kontaktu z żywnością
- Zaokrąglona końcówka
- Ink approved for writing on food
- Bullet nib

P3003



**Wykrywalny marker z tuszem UV
Detectable UV marker**

- Tusz widoczny tylko w świetle UV
- Zaokrąglona końcówka
- Ink visible only under uv light
- Bullet nib

P3004



**Wykrywalny rysik
do ekranów dotykowych
Detectable PDA stylus**

- Scalona konstrukcja - utrudniona możliwość rozłożenia na części
- Kształt o kwadratowym przekroju zapobiega toczeniu się rysika po pochyłej powierzchni
- Przeznaczony do ekranów oporowych
- One piece body - no possibility to dismantle into pieces
- Design with square section to avoid rolling down on a slopy surface
- For resistive screens

P1781



**Ołówek ze stali nierdzewnej
Stainless steel pencil**

- Nierozbieralna konstrukcja - brak możliwości rozłożenia na części
- Wykony ze stali nierdzewnej 304
- Grubość rysaka 0,7 mm
- Construction of pen preventing dismantling it into pieces (one-piece pen)
- Made of 304 stainless steel
- Lead diameter 0.5mm

P1600



P2067 500x10 2

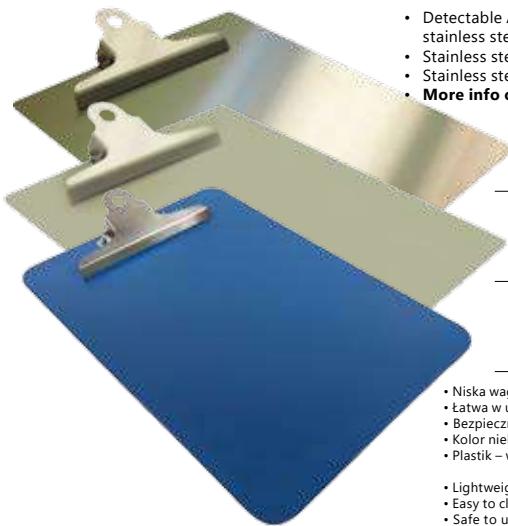
95x75

2 3

P0648

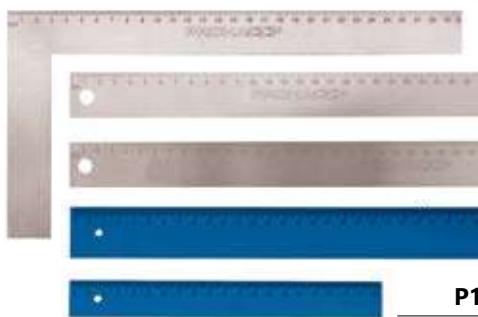
PROHACCP

Wykrywalne podkładki na dokumenty A4
Detectable clipboards



Wykrywalne linijki
Detectable rulers

- Wykonane z wykrywalnego plastiku lub stali nierdzewnej
- Linijki ze stali możliwe do wykonania w różnych długościach
- Made of detectable plastic or stainless steel
- Stainless steel rulers can be made in different lengths



P0079 A4 S

P2102 A4 AI

P0075 A4 2

- Niska waga - 315g
- Łatwa w utrzymaniu czystości – gładka powierzchnia
- Bezpieczne, zaokrąglone (wyobione) krawędzie
- Kolor niebieski – wykrywalny wzrokowo w razie odłamania
- Plastik – wykrywalne przez wykrywacz metali
- Lightweight - 315g
- Easy to clean
- Safe to use - rounded and smoothed edges
- Blue colour - detectable also visually
- Plastic detectable by metal detectors

WYKRYWALNE ARTYKUŁY BIUROWE DETECTABLE OFFICE SUPPLIES



Wykrywalna tasiemka do okularów
Detectable glasses lanyard

P2257 650x10 2



Wykrywalne magnesy do tablic
Detectable magnets for whiteboards

P0392 Ø 30 2 3 4 5

Smycz zwijana ze stalową linką (Jojo)

Steel retractable lanyard

Ø 40 700 S P2066



P2779 300 90° S

P2777 300 S

P2778 450 S

P1774 300 2

P1776 200 2

ELIMINACJA STAŁOWYCH ZSZYWEK ELIMINATION OF STEEL STAPLES



Zszywacz na papierowe zszywki
Stapler for paper staples

- Zszywa trwale do 16 kartek
- W komplecie 900 zszywek
- Staples up to 16 sheets of paper
- 900 staples included



P2823

„(...) W obszarach produkcji otwartej nie wolno używać zszywek, spinaczy ani pinerek. Jeżeli zszywki lub inne przedmioty znajdują się w materiałach do pakowania lub zamknięciach, należy podjąć odpowiednie działania zapobiegawcze, aby zmniejszyć do minimum ryzyko skażenia produktu.”

BRC 4.9.2.2

„(...) Staples, paper clips and drawing pins shall not be used in open product areas.”

BRC 4.9.2.2



Zszywacz na papierowe zszywki
Stapler for paper staples

- Zszywa trwale do 10 kartek
- Staples up to 10 sheets of paper



P2825 3

Bez zszywek w komplecie, dostępne oddzielnie
Staples not included, to be purchased separately

P2825 1

Zszywki w komplecie
Staples included

Zapasowe papierowe zszywki niewykrywalne
Do P2823, P2825 (900 Szt.)
Replacement paper staples
for P2823 and P2825 (900pcs)

P2824 900 1 2



Wykrywalny spinacz biurowy
Detectable paper clip

P0383 50x25 2 3 4 5

P0370 120x50 2 3 4 5

Zszywacz bezszywkowy
Stapleless stapler

- Zszywa do 4 kartek
- Staples up to 4 sheets of paper



P0092 2

SPRZĘT ANTYSTATYCZNY ESD PRODUCTS

■ Szczotki antystatyczne służą do eliminowania skutków wyładowań elektrostatycznych tzw. ESD (Elektro Static Discharge); Szczotki antystatyczne mogą być używane w:

- przemyśle spożywczym (przemysł alkoholowy, winiarski, browary, piekarnie, młyny, cukrownie);
- zakładach motoryzacyjnych;
- zakładach chemicznych;
- zakładach zbrojeniowych;
- zakładach produkujących tworzywa sztuczne;
- zakładach farmaceutyczny;
- papierniach i celulozowniach;
- i wiele innych.

■ Antistatic equipment is used to eliminate the effects of electrostatic discharge (ESD - electrostatic discharge).

Can be used in:

- food industry (alcohol and wine industry, breweries, bakeries, mills, sugar factories);
- automotive plants;
- chemical plants;
- armaments plants;
- plants producing plastics;
- pharmaceutical plants;
- paper and pulp mills;
- and many others.

Szczotki ręczne
Hand brush ESD

P1252 Nylon 0.30 | 340x35 | ↕ 50 | 120 | 6



Antystatyczna szczotka na kij
Medium broom ESD

6 | 120 | ↕ 55 | 400x60 | Nylon 0.30 | P5155



Ergonomiczny kij antystatyczny
Ergonomic one piece handle

P9904 | 1500x Ø32 | 120 | 6



PRODUKTY Z RECYCLINGU RECYCLED PRODUCTS

■ Sprzęt do sprzątania niedopuszczony do kontaktu z żywnością, wykonany jest z materiału pochodzącego z recyklingu. Zównież tworzywo sztuczne, jak i włosie pochodzą z recyklingu. Produkty z recyklingu charakteryzują się dużą trwałością i jakością.

■ Non-food cleaning products made from recycled, lightweight material. Both the plastic and the fibers consist of recycled material. The products ensure a perfectly clean end-result and will last much longer than the traditional cleaning materials.

All of the FBK cleaning equipment can be recycled. In this process we can get non-food, high quality new products.

WE WILL COLLECT YOUR WASTED BRUSHES AND WILL MAKE NEW ONES... AND SO ON PRACTICALLY TO INFINITY.



Nowa, wysokiej jakości szczotka
Oryginalny materiał dopuszczony do kontaktu
z żywnością

New top quality long lasting brush
Original material with food contact approval

10

Przetworzenie zużytych szczotek
Nowe włosie i korpusy pochodzą w całości
z recyklingu.

Decomposition of used brushes
New filament made of recycled material
New brush block made of recycled material

Nowa, trwała szczotka, zrobiona z materiału
z recyklingu

New long lasting brush made
of recycled material

PROHACCP

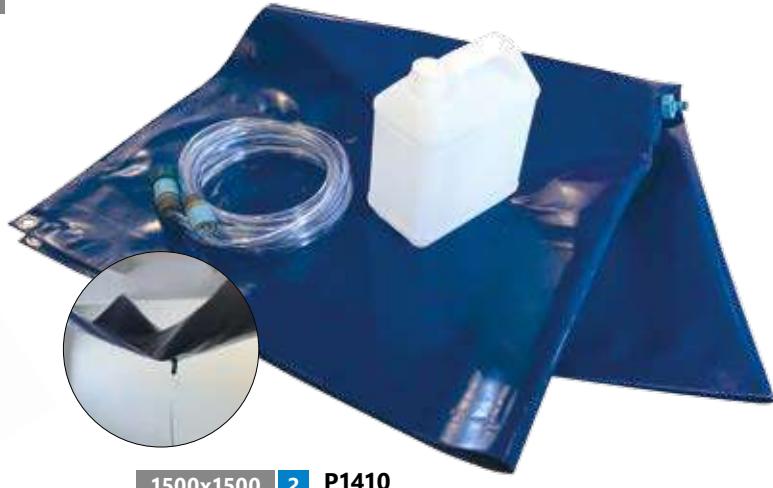
Wodooodporne panele informacyjne wykrywalne
Detectable waterproof document panels

- Rozwiązań zapewniające przed zmoczeniem dokumentów, które muszą być dostępne w obszarach produkcyjnych.
- Twoje dokumenty, które muszą być dostępne na terenie produkcji, będą chronione przed wilgocią.

WALKA Z WILGOCIA
FIGHT WITH MOISTURE

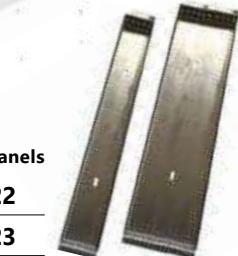
Zestaw zabezpieczający przed skroplinami
Condensation protection kit

- Pod sufitem zbiera się kondensat i kapie na produkt, ludzi i podłogę? Ten zestaw pomoże go opanować.
- Kondensacja akumuluje się na suficie i spływa na produkt, ludzi lub podłogę? Zarządzaj ją z naszym zestawem do ochrony przed kondensacją.



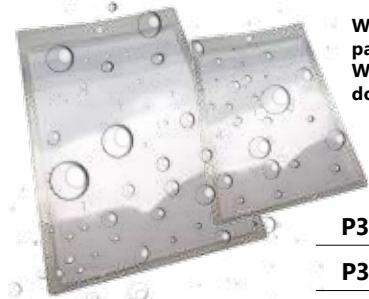
Uchwyty do paneli ze stali nierdzewnej
Stainless steel hanger for document panels

5 P3122
10 P3123



Wodoszczelne panele na ścianę
Waterproof wall document panels

P3064 A4
P3065 A5



Zegar z szybką z poliwęglanu, uszczelniony
Clock with polycarbonate glass, sealed

- Ścianka przednia z nietukającego poliwęglanu uszczelniona gumową uszczelką
- Ramka boczna wykonana ze szczotkowanego aluminium
- Ścianka tylna z polietylenu z specjalnie uszczelnioną osłoną mechanizmu (uszczelka gumowa)
- Unbreakable polycarbonate front panel sealed with a rubber seal
- Side frame made of brushed aluminum
- Polyethylene rear wall with a specially sealed mechanism cover (rubber seal)

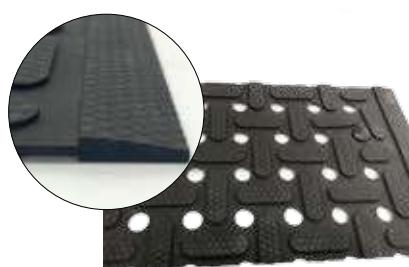
Ø300 S P2430



1 6 P2870 Wodoszczelna klawiatura dezynfekowalna
Waterproof disinfectable keyboard



Wodoszczelna mysz dezynfekowalna
Waterproof disinfectable mouse



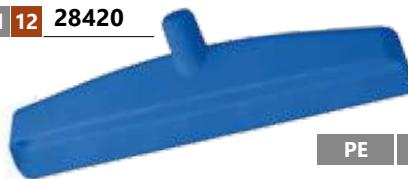
Higieniczna mata z drenażem i dodatkiem antybakterijnym
Hygienic mat with drainage and anti-bacterial additive

P2412 860x600
P2413 1430x860



Akcesoria do usuwania skroplin
Kije teleskopowe z włókna szklanego z przepływem wody
Tools for condensate removal
Telescopic fiberglass handles with water flow

420 120 1 2 3 4 5 6 7 8 11 12 28420



0429 PVC 1/2" 1500 60

PE 1/2", 1L 121 0427

2N775 1/2", 1600-5300x34 120 0427

2N779 1/2", 1900-9500x46 120 0427

HIGIENA ZAKŁADU FACTORY HYGIENE



Zestaw Audytora.

Przygotuj się do perfekcyjnego audytu: dzięki teleskopowej latarce i lusterku zauważ do każdego zakamarka i zlokalizuj problem zanim zrobi to audytor.

Auditor's kit.

Be prepared for your next audit. Check every nook and cranny with telescopic flashlight and mirror.

Find problem and solve it before auditor finds it.

- W skład zestawu wchodzą: wykrywalny długopis plastikowy z numeracją seryjną + wykrywalna latarka LED teleskopowa + wykrywalne, nietlukące lusterko teleskopowe
- Całość zapakowana w estetyczne, aluminiowe pudełko z opcją personalizacji
- Możliwość zakupu pojedynczych elementów zestawu
- Kit includes: detectable pen with serial number for full traceability + detectable stainless LED flashlight + detectable unbreakable mirror
- All tools packed into personalizable aluminium box
- Possibility of purchasing only selected tools



Wykrywalna latarka LED teleskopowa z magnetyczną głowicą
Detectable LED flashlight - telescopic with magnetic head

P0011 | 170-560 | Ø20 | Al | D



Wykrywalne lusterko nietlukące, teleskopowe
Detectable unbreakable mirror - telescopic

P0012 | 175-500 | Ø50 | S | D



Wykrywalna latarka LED Detectable LED flashlight

P0013 | 90 | Ø28 | Al | D



Wykrywalny długopis numerowany seryjnie
Detectable pen with serial number

- Pełna odtwarzalność dla każdego, pojedynczego długopisu
- Full traceability for every single pen

PN405 | 2 | 2

Zestaw do usuwania płynów ustrojowych (krew, wymiociny) skutecznie redukuje nieprzyjemne zapachy i dezynfekuje zanieczyszczoną powierzchnię.
Podczas stosowania należy pamiętać o odzieży ochronnej.

Body fluid (blood, vomits, etc) disposal kit helps not only to remove body fluids which may appear as a result of accident but also reduces odour and disinfects affected surface.

Zestaw do płynów ustrojowych

Body fluid disposal kit



P2880



Ścierki sporobójcze
Sproddical wipes

P2874 | 2 | 25



Wkładka absorbacyjna pochłaniająca płyny ustrojowe
Absorbent pad

P2873 | 2 | 25



Żelujący proszek absorbencyjny
Absorbent powder

400g P2878



Spray do dezynfekcji
Disinfection spray

P2871 | 500 ml

Mata magnetyczna

Magnetic mat

- Rozwiążnie pozwalające zminimalizować ryzyko przeniesienia zanieczyszczeń metalowych z działu technicznego do strefy wysokiego ryzyka
- Wymieniona wierzchnia warstwa do usuwania większych zanieczyszczeń
- Specjalnym wariantem jest mata magnetyczna z wycieraczką ze stali nierdzewnej – P2689.
- Solution to minimize risk of transferring engineering debris from maintenance areas to high risk areas. (Complies with BRC 4.7.7)
- Replaceable top layer
- A special variant is the magnetic mat with stainless steel grille – P2689.



S2687

Wymienna warstwa
Replaceable top layer

P2687 | 900x600

Jednorazowy zestaw do stłuczki szklanej

Disposable set for broken glass

Zestaw do stłuczki zawiera:

- szufelkę 285x200mm - zmiotkę 235x40mm
- 2 worki na śmieci 60L - 1 parę rękawic ochronnych poliestrowych powlekanych lateksem (rozm. XL)

Szufelkę i szczotkę można połączyć ze sobą za pomocą zatrzasku, otwór w rączce umożliwia powieszenie szczotki i szufelki na haczyku. Cały zestaw zapakowany w zgrzewany niebieski worek foliowy.

The set contains: - dustpan 285x200mm, handbrush 235x40mm - 2 garbage bags 60L - 1 pair of latex polyester protective gloves (XL size)
Dustpan and handbrush can be connected to each other using a lock, hole in a hand allows to hang brush and dustpan on a hook.
All set is packed into welded blue plastic bag

900x600 P2689

Higieniczna mata klejąca

Hygienic sticky mat

- Maty klejące zbierają zanieczyszczenia przenoszone na obuwie
- 30 numerowanych warstw

- Sticky mats to collect dirt transferred on shoes
- 30 layers with numbers

|

600x900 | 30 | 2 | P2441

1150x900 | 30 | 2 | P2442



P0138 | 2 | 3

PROHACCP

Wykrywalne etykiety papierowe Detectable paper labels

- Spersonalizowany nadruk od 20 rolek
- Możliwość wykonania na zamówienie dowolnego kształtu
- personalized printing - (minimum order quantity required)
- Custom shapes available



WYKRYWALNE ETYKIETY I OZNAKOWANIA DETECTABLE LABELS AND SIGNS

P0120 286x49 | 1 2 3 4 5 7

P0121 190x25 | 1 2 3 4 5 7

P0126 171x17 | 2 3 4 5

P0122 286x49 | 1 2 3 4 5 7

P0123 190x25 | 1 2 3 4 5 7



Wykrywalne etykiety plastikowe Detectable plastic labels



245x80 (80x50) | 2 3 4 5 P0570

Wykrywalne breloki Detectable tags



P0527 60x25 | 2 3 4 5

P0544 65x55 | 2 3 4 5



P3055 85x145 | 10 3

Wykrywalne etykiety Red Tag
Detectable 5s Red Tags

Wykrywalny brelok ze stali nierdzewnej
Stainless steel tags



P0528 60x25 | S

Wykrywalne znaki i instrukcje Detectable signs and instructions

- Wydrukowane na wykrywalnym papierze lub stali nierdzewnej
- Printed on detectable paper or stainless steel

P2991 A4|PAP

P2992 S



P2990 A4 | 1

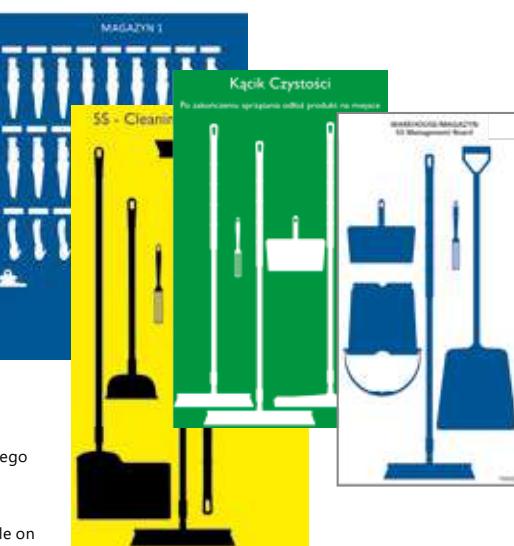
Tablice cieni Shadow boards

- Wydruk na płycie Dibond, PCV, plexi lub innym
- Ekspresowy projekt
- Więcej produktów do 5s na str. 46-51
- Printed on PVC, composite material, PMMA or other materials
- Express design
- More 5s products on pages 46-51



Generator Tablic Cieni do samodzielnego projektowania dostępny pod adresem
www.5s-megastore.pl

DIY Shadow Boards Generator available on
www.5s-megastore.com



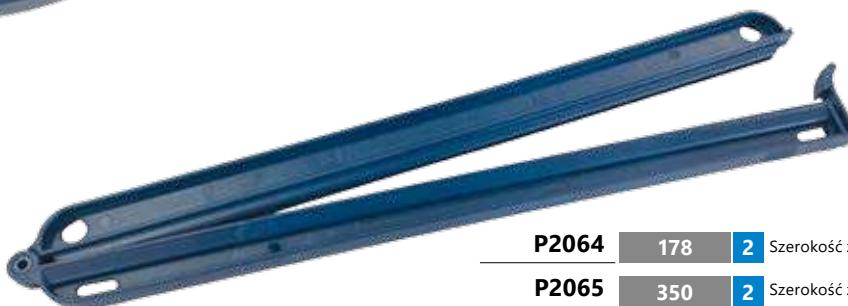
P2174 max. 1200x2000

WYKRYWALNE OPASKI ZACISKOWE I ZAMKNIĘCIA DETECTABLE CABLE TIES AND CLOSURES



Zamek zaciskowy wykrywalny Fish z blokadą
Detectable closure - FISH with lock

P0363	240	2	Szerokość zapięcia / Sealing lenght - 100 mm
P0364	315	2	Szerokość zapięcia / Sealing lenght - 150 mm



Zamek zaciskowy wykrywalny Stick
Detectable closure - STICK

P2064	178	2	Szerokość zapięcia / Sealing lenght - 150 mm
P2065	350	2	Szerokość zapięcia / Sealing lenght - 320 mm

Wykrywalne opaski zaciskowe Detectable cable ties



P1231	98x2,5	100	2	P1232	140x3,6	100	2
P1233	200x3,6	100	2	P1234	200x4,8	100	2
P1235	290x4,5	100	2	P1236	360x4,5	100	2
P1237	365x7,5	100	2	P1133	200x3,6	100	3

Wykrywalny, samoprzylepny uchwyt do opasek zaciskowych Detectable, self-adhesive holder for cable ties

Uchwyt przeznaczony do mocowania do podłożu o gładkiej powierzchni wiązek przewodów, kabli, rurek itp. Posiada taśmę klejącą, która zapewnia zwiększenie trwałości mocowania. Wskazane jest dodatkowo przy mocować chwytem wkrętem do podłożu. Uchwyt przeznaczony dla opasek zaciskowych o max. szer. 4,8mm.

Holder is designed for fixing to the flat surface of cables, wires, pipes etc. It has self-adhesive tape that increase the durability of the fixing. It is suggested to additionally fasten the holder with the screw to the ground. Holder is designed for cable ties with maximum width 4,8mm.



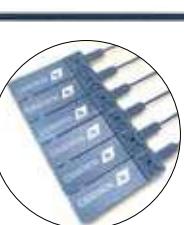
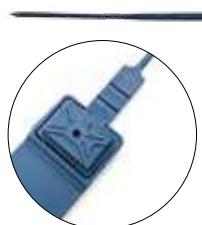
P1230	27x27	100	2
-------	-------	-----	---

Wykrywalne opaski zaciskowe, wielokrotnego użytku Detectable reusable cable ties



P0453	120	100	2	P0454	180	100	2
P0455	240	100	2	P0456	320	100	2

Wykrywalne plomby plastikowe - numerowane seryjnie Detectable seals with tag



P0777	320	10	2
-------	-----	----	---



Wykrywalne plomby plastikowe - bez numeracji seryjnej Detectable seals with tag



PROHACCP

WYKRYWALNE PLASTRY NIEBIESKIE - UNIWERSALNE BLUE DETECTABLE PLASTERS - UNIVERSAL



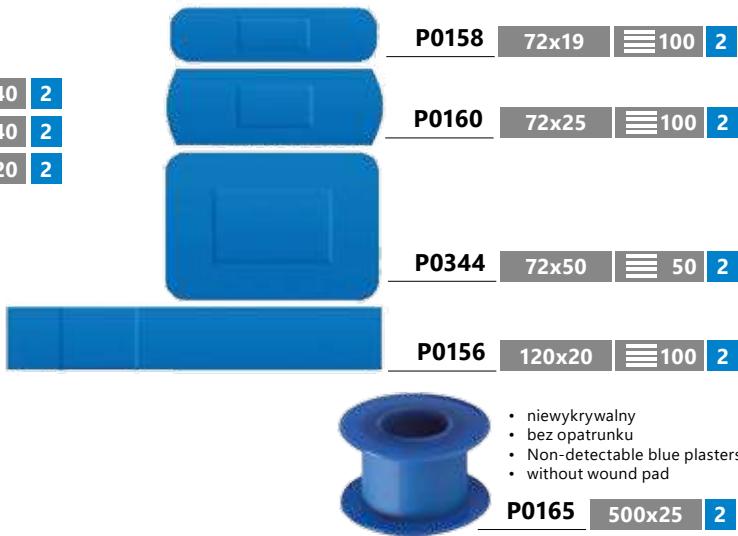
- mix 3 rozmiarów (100 szt w zestawie)
- assorted pack of 3 sizes (100 pcs)

P2265	72x19	40	2
	72x25	40	2
	72x48	20	2

- Numerowany seryjnie plaster do odcinania
- Sequentially numbered detectable blue plasters for cutting

PN487 80x500 2

P0487 80x500 2
P0586 60x500 2



P0158 72x19 100 2

P0160 72x25 100 2

P0344 72x50 50 2

P0156 120x20 100 2

- niewykwylalny
- bez opatrunku
- Non-detectable blue plasters
- without wound pad

P0165 500x25 2

WYKRYWALNE PLASTRY NIEBIESKIE - ELASTYCZNE (TEXTILE) BLUE DETECTABLE PLASTERS - TEXTILE



- mix 3 rozmiarów (100 szt w zestawie)
- assorted pack of 3 sizes (100pcs)

P1163	72x19	40	2
	72x25	40	2
	72x48	20	2

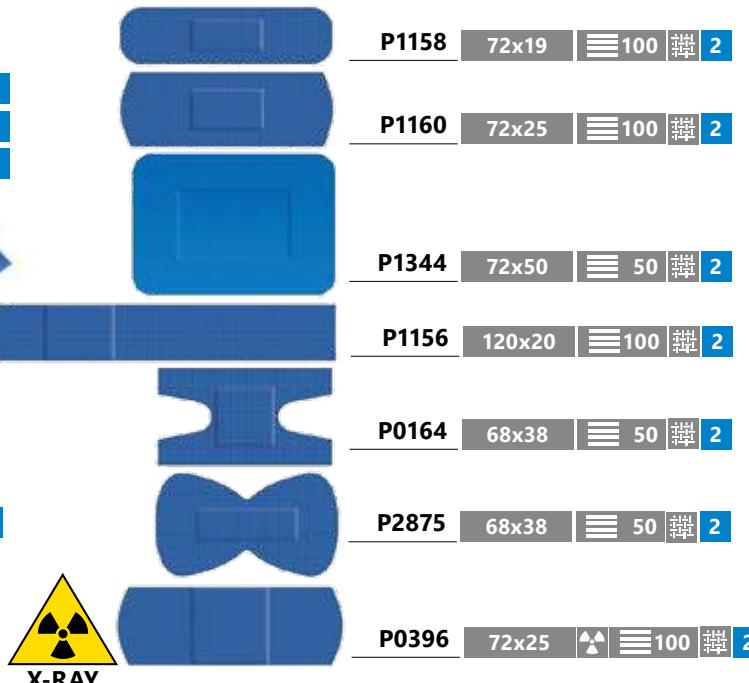
PN486 80x500 2

P0486 80x500 2
P0587 60x500 2

- Numerowany seryjnie plaster do odcinania
- Sequentially numbered detectable blue plasters for cutting



P2104



P1158 72x19 100 2

P1160 72x25 100 2

P1344 72x50 50 2

P1156 120x20 100 2

P0164 68x38 50 2

P2875 68x38 50 2

P0396 72x25 100 2



X-RAY

NIEWYKRYWALNE PLASTRY NIEBIESKIE NON-DETECTABLE BLUE PLASTERS

Niebieskie opatrunki Bobbies Blue bobbies



- Gumowy, niewykwylalny
- Rubber, non-detectable

P0388 25 2

Niebieski bandaż z opatrunkiem (niewykwylalny) Blue bandage with wound pad (non-detectable)



P2953 450x50 2



400x60 2 P2952



WYKRYWALNE PLASTRY NIEBIESKIE DETECTABLE BLUE PLASTERS



X-RAY

P0395 | 72x25 | ☣ 100 | 2



Wykrywalne plasty niebieskie,
żelowe na oparzenia
Metal detectable burn gel plasters

P0488 | 110x67 | ☣ 10 | 2

WYKRYWALNA ODZIEŻ DETECTABLE CLOTHES

Wykrywalna siatka na włosy i siatka na brodę
Detectable hair net and beard snood



☰ 36 | 2 P0141



☰ 100 | 2

Wykrywalne czepki i osłony na brodę
Detectable mob caps and beard covers



☰ 100 | 1 | 2 P0142



Wykrywalne osłony foliowe na buty
Detectable shoe covers



P2950 | ☣ 100 | 2

P0140 | ☣ 100 | 2



Wykrywalne lustro płaskie bez ramy, nietlukące
Detectable unbreakable mirror

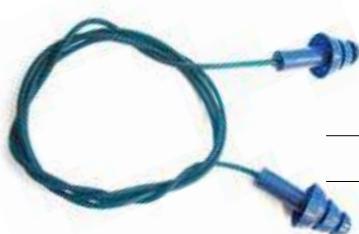
- Wykonane z bardzo wytrzymałego poliwęglanu
- Możliwość nadruku na lustrze
- Brak ramki = brak zbędnych części
- Niebieski tył lustra w celu detekcji wizualnej
- Do zastosowania w obszarach gdzie lustra szklane są zabronione
 - w szatni w celu sprawdzenia prawidłowości założonej odzieży
 - na linii produkcyjnej w celu obserwacji trudno dostępnych obszarów
 - na skrzyżowaniach ciągów komunikacyjnych
- Made of extremely durable polycarbonate
- Possibility of printing on mirror
- No frame = no obsolete parts
- Blue mirror back for additional visual detectability
- Can be used in all places where glass mirrors are forbidden
 - in cloak room to check if PPE is worn properly
 - to observe hidden parts of production line
 - on cross roads within factory

Wykrywalne zatyczki do uszu jednorazowe
Detectable disposable ear plugs

- Wykonane z pianki PU idealnie dopasowującej się do kształtu ucha
- Wykrywalny sznurek + metalowy rdzeń wewnętrz zatyczki
- Made of PU foam which adopts to ear shape
- Metal detectable cord + metal detectable insert in earplug



SNR 33dB | 2 P0646



P0645 | SNR 29dB | 2

P1778 | SNR 29dB | 2

Wykrywalne zatyczki do uszu wielokrotnego użytku
Detectable reusable ear plugs

- Wykonane z wykrywalnego silikonu
- Wersja P0645 zawiera dodatkowo metalowy rdzeń wewnętrz zatyczki
- Made of detectable silicone
- Version P0645 includes additional metal insert to improve detectability

600x400 | P1328



WYKRYWALNE NOŻE BEZPIECZNE DETECTABLE SAFETY KNIVES



Wykrywalny nóż bezpieczny SECUMAX 320 MDP
Detectable safety knife SECUMAX 320 MDP



Wymienne ostrze
Replacement blade

P1948 10

P1948



Wykrywalny nóż UNI / UNI Plus
Detectable safety knife UNI/UNI Plus



Zapasowe ostrze do noża P2070
Replacement blade for P2070

P2186 10

P2069 2

P2070 2



Wykrywalny nóż FISH 600M
Detectable safety knife FISH 600M

P0114 2

P0111 2



Wykrywalny nóż FISH 200M
Detectable safety knife FISH 200M

Zapasowe ostrze
Replacement blade



P0107 2

P0117 10

Zapasowe ostrze-hak
Replacement blade-hook



P2935 10



Wykrywalny nóż PUSH
Detectable safety knife PUSH

P2071 2



Wykrywalny nóż
PENGUIN
Detectable safety
knife PENGUIN

P0106 2

P0109 2



Wykrywalny nóż RING
Detectable safety knife RING

P1973 2



Wykrywalny nóż MINI
Detectable safety
knife MINI

P2068 2



Wykrywalny nóż POLYCUT
Detectable safety
knife POLYCUT

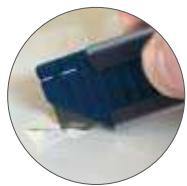
P1974 2



Wykrywalny nóż SWAN
Detectable safety knife SWAN



WYKRYWALNE NOŻE BEZPIECZNE DETECTABLE SAFETY KNIVES



Wykrywalny nóż HANDY
Detectable safety knife HANDY

P1975 2



Zapasowe ostrze
Replacement blade

P1976 10



Wykrywalny nóż PROFI
Detectable safety knife PROFI

P0115 2



Zapasowe ostrze
Replacement blade

P0352 10



Wykrywalny nóż PROFI 40
Detectable safety knife PROFI 40

P0118 2



Zapasowe ostrze
Replacement blade

P0119 10



Wykrywalny nóż SMARTCUT
Detectable safety knife SMARTCUT

P0116 2



Wykrywalny nóż EXPERT
Detectable safety knife EXPERT

P2072 AL



Zapasowe ostrze
Replacement blade

P2188 10



Wykrywalny nóż CHARTRON
Detectable safety knife CHARTRON

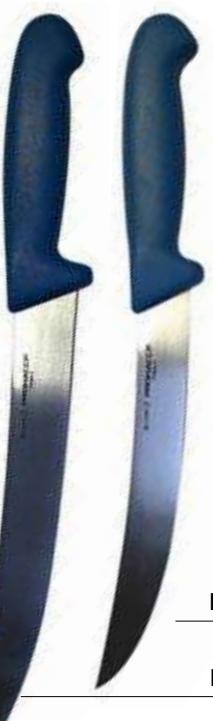
P1981 2



Zapasowe ostrze
Replacement blade

P2641 10

NOŻE RZEŃNICKIE Z WYKRYWALNĄ RĘKOJEŚCIĄ PROFESSIONAL KNIVES WITH DETECTABLE HANDLE



Nóż trybownik
z wykrywalną rękojeścią
Boning knife with
detectable handle

P1666

125 | Diamond Medium 2

P1668

125 | Diamond Hard 2



Nóż rzeźnicki
z wykrywalną rękojeścią
Breaking knife with
detectable handle

P1664 210 2

P1665 260 2

Listwa magnetyczna ze stali nierdzewnej na noże
Stainless steel magnetic knives holder



P2690 300 S

P2691 450 S

P2692 550 S



Nóż do warzyw z wykrywalną rękojeścią
For vegetables knife with detectable handle

P1972 70 2

PROHACCP

WYKRYWALNE AKCESORIA PRODUKCYJNE DETECTABLE PRODUCTION ACCESORIES



Wykrywalny dzbanek - czerpak
Detectable jug-scoop

P0494 1,75 L 1 2 3 4 5

P1997 0,8 L 1 2 3 4 5

P2667 0,5 L 1 2 3 4 5



Wykrywalny dzbanek
Detectable jug

P0495 2 L 1 2 3 4 5

P1998 1L 1 2 3 4 5

P2668 0,5 L 1 2 3 4 5

Wykrywalna skrzynka Euro 2
Detectable E2 box

- Wymiary zgodne ze standardem E2
- Waga powyżej 2kg - niezgodne ze standardem E2 - nie stosować do tarowania
- Rekomendowana do używania wewnętrz zakładow w obszarach wysokiego ryzyka
- Dimensions complying E2 standard
- Weight >2kg - does not comply E2 standard
- Recommended for high risk, open production areas



P1000 600x400x200 2

Wykrywalna szufelka do śmieci
Detectable duspan

70301 300x310 2 3 4 5



Wykrywalna miska z rączką
Detectable round scoop
with handle

P0176 2L 1 2 3 4 5



Wykrywalne mieszadło
Detectable stirrer

P0177 420 1 2 3 4 5

Wykrywalne wiadro
Detectable bucket



P70101 15 L 2 3 4 5

70111 2 3 4 5

9 L 2 3 4 5 70102

2 3 4 5 70112

- Dobre dopasowane wieko w tym samym kolorze
- Well fitting lid in 11 colours

- Czytelna skala wewnętrz wiadra
- Clear scale inside bucket



- Duży uchwyty do opróżniana wiadra pasujący do ręki w grubej rękawicy
- Hand-grip on back of bucket for easy pouring - big enough for gloved hands and high enough off floor to avoid scraping knuckles.



- Płaska jedna ściana ułatwiająca zawieszenie na ścianie i przenoszenie
- One wall flat to facilitate hanging on wall and carrying



- Rant z przerwą zapobiegający zbieraniu się wody
- Edge with break preventing accumulation of water

Wykrywalna ściągaczka jednocięściowa
Detectable one-piece squeegee

78243 300 2

77400 400 2

77600 600 2



Wykrywalne szufelki do odmierzania
Detectable measuring scoops

75107 1000g 360x160 1 2 3 4 5

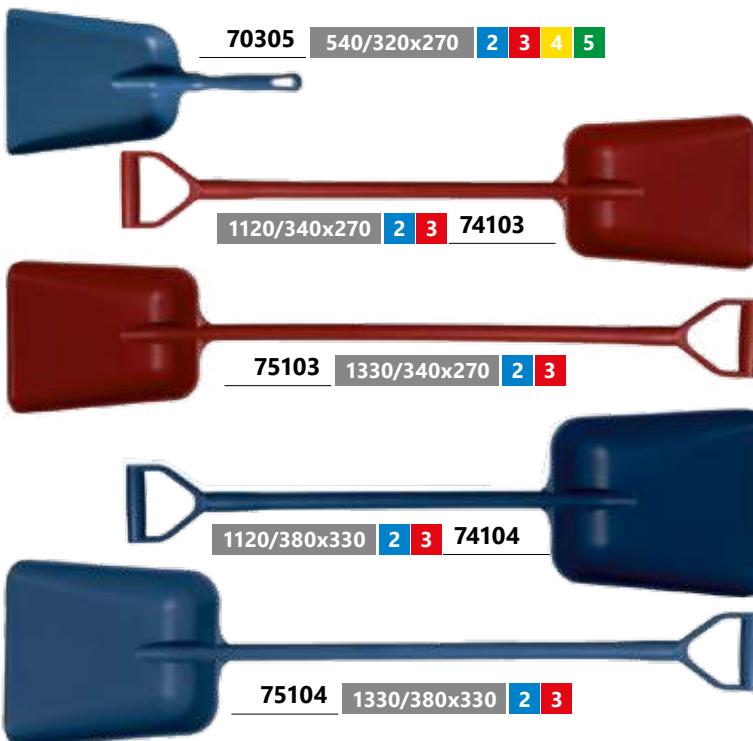
75106 750g 310x138 1 2 3 4 5

75105 500g 260x110 1 2 3 4 5

P0168 175g 207x77 1 2 3 4 5

WYKRYWALNE AKCESORIA PRODUKCYJNE DETECTABLE PRODUCTION ACCESORIES

Wykrywalne łopaty
Detectable shovels



Wykrywalne wiosło
Detectable paddle



Wykrywalne skrobaczki elastyczne
Detectable flexible scrapers



Wykrywalne skrobaczki ergonomiczne
Detectable ergonomic scrapers



Wykrywalne skrobaczki
Detectable scrapers



SZCZOTKI Z WYKRYWALNYM WŁOSIEM BRUSHES WITH DETECTABLE FILAMENT

- Standardowa grubość włosia 0,6 mm
- Na zamówienie dostępne włosie 0,35 mm
- Korpus niewykrywalny
- Możliwość wykonania na zamówienie szczotek z wykrywalnym włosem (wymagana ilość minimalna i wydłużony czas oczekiwania)**
- Standard filament thickness 0.6mm
- Filament 0.35mm made to order
- Not detectable body
- Custom made detectable brushes available (minimum order quantity and longer lead time applies)**

71166 PBT 0.60 | 400x50 | \downarrow 55 | 2



PBT 0.60 | 280x48 | \downarrow 70 | 1 2 3 4 5 6 7 8 12 73157

70548 PBT 0.60 | 275x70 | \downarrow 50 | 1 2 3 4 5

70233 PBT 0.60 | 410x55 | \downarrow 60 | 2



PBT 0.60 | 300x20 | \downarrow 60 | 2 72166

PBT 0.60 | 210x70 | \downarrow 40 | 2 3 4 75063

SZCZOTKI W PEŁNI WYKRYWALNE FULL DETECTABLE BRUSH

- Wykrywalny korpus i włosie
- Detectable body and filament

77163 PBT 0.35 | 400x50 | \downarrow 55 | 2 3

77163 PBT 0.35 | 280x48 | \downarrow 70 | 2 3

PBT 0.35 | 200x120 | \downarrow 35 | 2 3 77134

76252 PBT 0.35 | 340x35 | \downarrow 50 | 1 2 3 4 5

76255 PBT 0.60 | 340x35 | \downarrow 50 | 1 2 3 4 5

PBT 0.35 | 275x70 | \downarrow 35 | 2 3 4 5 76546

PBT 0.60 | 275x70 | \downarrow 35 | 2 3 4 5 76548

WYKRYWALNE USZCZELKI I ARTYKUŁY TECHNICZNE DETECTABLE SEALS AND ENGINEERING ITEMS

Wykrywalne tworzywa konstrukcyjne do elementów maszyn oraz do produktów wykrywalnych na indywidualne zamówienie. Wykrywalna guma do wszelkiego rodzaju wykrywalnych uszczelek.

Different parts of machines such as seals, gaskets, aligners, mixing paddles or others are not only in direct contact with food but also they produce highest risk of contamination of food product. If they are detectable this risk is reduced.

Guma silikonowa wykrywalna
Detectable silicone rubber sheet

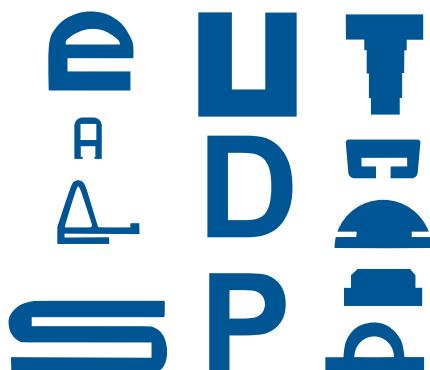


P0500	1000x2000x1	2
P0366	1000x2000x1,5	2
P0501	1000x2000x2	2
P0214	1000x2000x3	2
P0502	1000x2000x4	2
P0503	1000x2000x5	2
P0504	1000x2000x6	2



Wykrywalne uszczelki
Detectable seals

- Prawie 1000 gotowych narzędzi w różnych kształtach
- Możliwość wykonania kształtu na zamówienie (doliczany koszt formy)
- Almost 1000 ready to produce shapes available
- Custom made shapes (tool cost should be added)

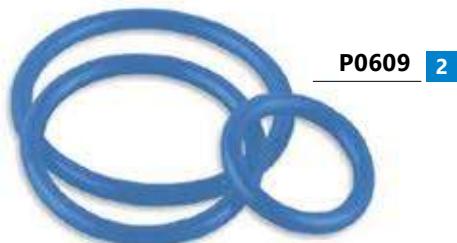


Wykrywalne tworzywa konstrukcyjne
Detectable engineering plastics

Cylinder, Ø25 x 1m	UHMW-PE	2	P1240
Cylinder, Ø50 x 1m	UHMW-PE	2	P1241
Cylinder, Ø80 x 1m	UHMW-PE	2	P1242
Płyta/Plate, 1200x3000x25	UHMW-PE	2	P1243
Cylinder, Ø25 x 1m	POM-C	2	P1270
Cylinder, Ø50 x 1m	POM-C	2	P1271

Wykrywalne oringi
Detectable O-rings

- Prawie 100 gotowych rozmiarów
- Możliwość wykonania oringów w wybranym przez klienta wymiarze (doliczany koszt formy)
- Almost 100 ready to produce shapes available
- Custom made sizes (tool cost should be added)



Wykrywalny uchwyt do maseczek
Detectable mask clip

P2255 | 170x30 | 10 | 2



Wykrywalny profil ochronny
Detectable bar cover



TESTERY DO WYKRYWACZY METALI I RENTGENA - AKRYLOWE METAL DETECTOR AND X-RAY TEST PIECES - ACRYLIC

Testery do wykrywaczy metali Metal detector test pieces

- Testery są narzędziem do weryfikacji poprawności działania wykrywaczy metali
- Każdy tester posiada certyfikat potwierdzający rodzaj i wielkość zanieczyszczenia
- Możliwość wykonania indywidualnych kształtów na zamówienie
- Metal detector test pieces are required by food safety standards to check detection equipment
- Each test piece comes with certificate confirming contaminant type and size
- Custom made shapes available



Card	P0508	80x40x5	$\varnothing \leq 3,5$ mm	FE	NonFE	SS316
	P0512	80x40x10	$\varnothing \leq 7,5$ mm	FE	NonFE	SS316



Fob	P2317	50x30x5	$\varnothing \leq 3,5$ mm	FE	NonFE	SS316
	P2318	50x30x10	$\varnothing \leq 7,5$ mm	FE	NonFE	SS316



Disc	P0506	$\varnothing 35 \times 10$	$\varnothing \leq 8$ mm	FE	NonFE	SS316
------	-------	----------------------------	-------------------------	----	-------	-------



Cube	P0509	20x20x20	$\varnothing \leq 14$ mm	FE	NonFE	SS316
	P0525	20x20x20	$\varnothing \leq 14$ mm	Inne / Other		

Testery Ptfe (Teflonowe) do wykrywaczy metali PTFE metal detector test pieces

- Testery PTFE dopuszczone są do kontaktu z żywnością
- Wytrzymałe na uszkodzenia mechaniczne
- Możliwość wykonania indywidualnych kształtów na zamówienie
- Food contact approved
- Shatterproof
- Custom made shapes possible



Stick	P1211	100x12x10	$\varnothing \leq 7$ mm	FE	NonFE	SS316
-------	-------	-----------	-------------------------	----	-------	-------

20.0mm st/st316 cert:211578A
www.prohaccp.eu

Stick	P2292	100x30x30	$\varnothing \leq 20$ mm	FE	NonFE	SS316
www.prohaccp.pl						



Stick	P0211	100x10x10	$\varnothing \leq 7,5$ mm	FE	NonFE	SS316
	P0213	100x10x10	$\varnothing \leq 7,5$ mm	Inne / Other		



Stick	P0505	100x20x20	$\varnothing \leq 14$ mm	FE	NonFE	SS316
-------	-------	-----------	--------------------------	----	-------	-------



Stick	P2291	100x30x30	$\varnothing \leq 20$ mm	FE	NonFE	SS316
-------	-------	-----------	--------------------------	----	-------	-------



Flexi Stick	P0510	500/100x12x10	$\varnothing \leq 4,5$ mm	FE	NonFE	SS316
-------------	-------	---------------	---------------------------	----	-------	-------



Tablet	P0212	0.8mm ss 316 Cert no: 122446	0.7mm Fe Cert no: 201102	0.7mm Non Fe Cert no: 167125A	0.305A
--------	-------	---------------------------------	-----------------------------	----------------------------------	--------

TESTERY DO WYKRYWACZY METALI I RENTGENA - PTFE METAL DETECTOR AND X-RAY TEST PIECES - PTFE

Testery Ptfe (Teflonowe) do wykrywaczy metali PTFE metal detector test pieces

- Testery PTFE dopuszczone są do kontaktu z żywnością
- Wytrzymałe na uszkodzenia mechaniczne
- Możliwość wykonania indywidualnych kształtów na zamówienie
- Food contact approved
- Shatterproof
- Custom made shapes possible



Stick	P1211	100x12x10	$\varnothing \leq 7$ mm	FE	NonFE	SS316
-------	-------	-----------	-------------------------	----	-------	-------



Stick	P1508	80x40x5	$\varnothing \leq 3,5$ mm	FE	NonFE	SS316
	P1518	80x40x10	$\varnothing \leq 7,5$ mm	FE	NonFE	SS316



Flexi Stick	P0511	500/100x12x10	$\varnothing \leq 4,5$ mm	FE	NonFE	SS316
-------------	-------	---------------	---------------------------	----	-------	-------

Stick	P2292	100x30x30	$\varnothing \leq 20$ mm	FE	NonFE	SS316
-------	-------	-----------	--------------------------	----	-------	-------

www.prohaccp.pl

TESTERY DO WYKRYWACZY METALI I RENTGENA - INNE METAL DETECTOR AND X-RAY TEST PIECES - OTHER



Ball

P2619 Ø50 Ø≤20 mm FE NonFE SS316



Ball

P0507

Ø35 Ø≤7,5 mm FE NonFE SS316

Ø35 Ø≤7,5 mm Inne / Other

P0517



Testery do wykrywaczy metali i X-RAY Metal detector and x-ray test pieces

- Testery są narzędziem do weryfikacji poprawności działania wykrywaczy metali i rentgena
- Każdy tester posiada certyfikat potwierdzający rodzaj i wielkość zanieczyszczenia
- Możliwość wykonania indywidualnych kształtów na zamówienie

- Metal detector test pieces are required by food safety standards to check detection equipment
- Each test piece comes with certificate confirming contaminant type and size
- Custom made shapes available.

P1955 X-Ray Tester Ø≤8 mm FE NonFE SS316

P1956 X-Ray Tester Ø≤8 mm

P1953 X-Ray Card 95x40 x5 FE NonFE SS316

P1954 X-Ray Card 95x40 x5

Karta laminowana / Laminated Card

86x54 Ø≤2,5 mm FE NonFE SS316 **P0382**
86x54 Ø≤2,5 mm Inne / Other **P0384**



P2835 Tester do wykrywaczy metali - skręcany Tester for metal detector - twisted

Jeżeli zaistnieje konieczność validacji lub sprawdzenia wykrywacza metali na nietypowe zanieczyszczenia, pochodzące z surowca (np. żużel) lub linii produkcyjnej (śrubki, druciki, itp.), możesz użyć rozkręcanego testera z komorą do umieszczenia zanieczyszczenia.

If it is necessary to validate or check the metal detector for untypical contaminants, originating from the raw material (e.g. slag) or the production line (screws, wires, etc.), you can use a twisted tester with a chamber to place the contamination.

Zestaw testerów do walidacji Set of testers for validation

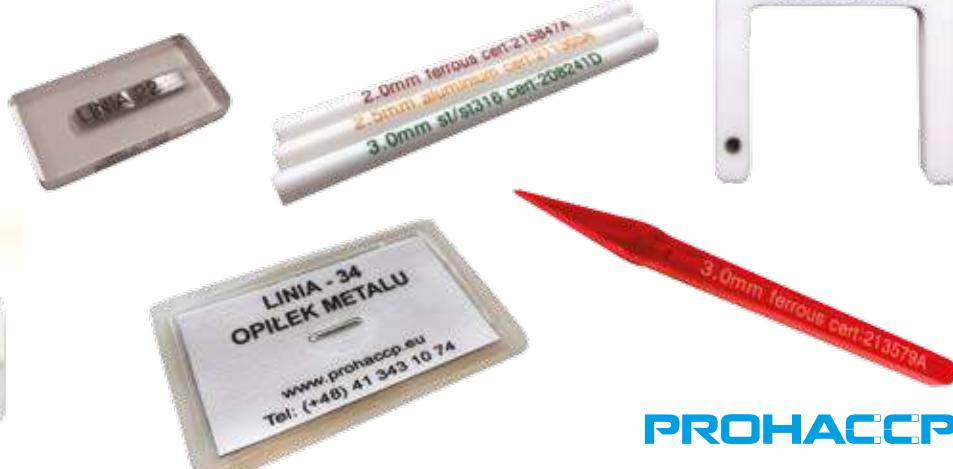
P0200 Ø≤3,5 mm FE NonFE SS316 15 krążków PTFE
15 discs PTFE

P0201 Ø≤3,5 mm FE NonFE SS316 Dodatkowy tester krążek PTFE
Additional PTFE disc test piece

P0202 Ø≤3,5 mm FE NonFE SS316 15 kapsułek PTFE
15 capsules PTFE

P0203 Ø≤3,5 mm FE NonFE SS316 Dodatkowy tester kapsułka PTFE
Additional PTFE capsule test piece

TESTERY DO WYKRYWACZY METALI I RENTGENA - INDYWIDUALNE METAL DETECTOR AND X-RAY TEST PIECES - INDIVIDUAL



PROHACCP

ODZIEŻ OCHRONNA DISPOSABLE CLOTHES

Czepek Jednorazowe
Mob caps



P0260 100 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5

Rękawice dziane
pokryte poliuretanem
Knitted gloves with polyurethane



P0722 | 1 | 6

Rękawice lateksowe Vital 165
Latex gloves Vital 165



P2350 | 2

Rękawice lateksowe Vital 117
Latex gloves Vitam 117



P2020 | 2

Rękawice jednorazowe nitrylowe
Nitryle gloves



100 | 2 | P0280

200 | 2 | P2007

Zarękawki foliowe
Blue sleeve covers

P0140 100 | 2 | P0223 100 | 2



Wykrywalna osona na brodę
Detectable beard cover



Osłony na buty
Shoe covers

P2950 100 | 2 | P0251 100 | 2



50 | 2 | P2649
Osłony na buty Premium
Shoe covers Premium



100 | 2 | P0142

Fartuch jednorazowy przedni
Disposable PE apron

P2651 μ 45 | 900x1500

50 | 2

P2646 μ 30 | 700x1100

50 | 2



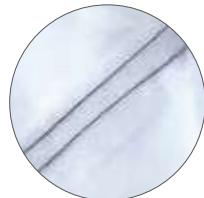
Białe fartuchy jednorazowe z niebieskimi przeszyciami
White lab coat with blue stitchings



• Niebieskie napy
Blue naps

P0266 50 | 1

M, L, XL, XXL, XXXL



• Niebieskie rzepy
Blue velcro

P2217 50 | 1

L, XL, XXL

Białe fartuchy wielorazowe z kołnierzem lub stójką Reusable lab coats with collar or stand-up collar

Fartuchy uszyte z wysokiej jakości bawełny z klasycznymi kołnierzykami lub ze stójką.
Fartuchy mogą być zapinane na mocne rzepy lub nierdzewne napy.
Do wyboru dostępne są 3 gramatury materiału od 110 do 180 g/m², dzięki czemu fartuch można dobrać do warunków panujących w zakładzie.

Lab coats made of high-quality cotton with classic collar or stand-up collar.
Lab coats can be fastened with strong velcro or stainless steel snaps.
Available in 3 material weights from 110 to 180 g/m², so that lab coat can be matched according to the conditions the factory.



STAL NIERDZEWNA STAINLESS STEEL

Podkładka do pisania ze stali nierdzewnej
Stainless steel clipboard



• pionowe	
• portrait	
P2102	A4 S
P2841	A3 S
P0079	A4 S
P0077	A5 S

• pionowe z półką	
• portrait with shelf	
P2791	A3 S
P2792	A4 S
P2793	A5 S

• poziome	
• landscape	
P2840	A3 S
P0080	A4 S
P2798	1/2A4 S

• poziome z półką	
• landscape with shelf	
P2795	A3 S
P2796	A4 S
P2799	1/2A4 S

Kieszenie ze stali nierdzewnej łączone w system
Stainless steel document holders, connected in a system



• pionowe	
• portrait	
P1096	A4 S
P1097	A5 S

• pozioma
• landscape
A4 | S **P1095**



Wieszak na 4 podkładki ze stali nierdzewnej
Hanger for 4 clipboards

• Na zamówienie na 2 lub 3 podkładki
• Hangers for 2 and 3 clipboards made for order

4 podkładki / 4 clipboards **P2395** 100 cm | S

3 podkładki / 3 clipboards **P2396** 75 cm | S

2 podkładki / 2 clipboards **P2397** 55 cm | S

Klipsy ze stali nierdzewnej
Stainless steel clips



• pojedyncze	
• single	
P0096	40 S
P0095	60 S
P0097	80 S
P0098	145 S
P0099	100 S



• podwójne	
• double	
P2369	40 S
P2367	60 S
P2368	80 S
P2366	100 S
P2365	145 S

Kieszenie i kuwety ze stali nierdzewnej
Stainless steel document trays and pockets



P2701	A4 S
P2801	A5 S



• poziome	
• landscape	
A4 S	P2096
A5 S	P2097



P2332	A4 S
--------------	--------



4xA4 | S **P2394**

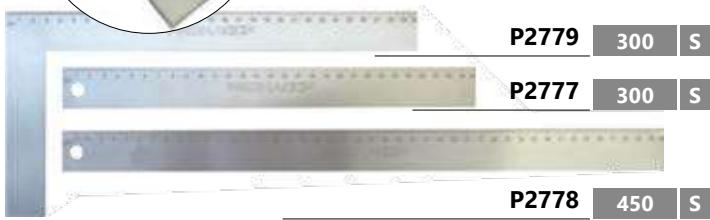


P2393 A4 | S

STAL NIERDZEWNA STAINLESS STEEL



Linijka ze stali nierdzewnej
Stainless steel ruler



P2779 300 S

P2777 300 S

P2778 450 S

Podstawka ze stali nierdzewnej pod laptopa
Stainless steel laptop stand



P2626 350x270x70 S



P8001 S

Wieszak stalowy - Uniwersalny
Stainless steel hook

- Na zamówienie dowolna ilość haków
- Customizable number of hooks



Uchwyt stalowy
Stainless steel hooks

15160 415 x4 S



15164 580 x6 S



Uchwyt do wiadra
Hanger for bucket

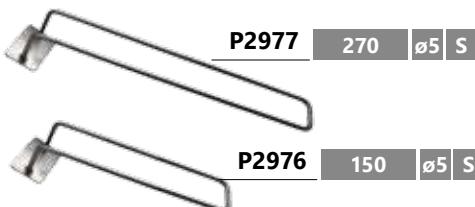
P2877 280x200 S

P2888 280x200 S

300x200x230 Ø16 S P2398



Uchwyt na czyściwo w rolce
Cleaning cloth roll holder



P2977 270 ø5 S

P2976 150 ø5 S



Wieszak na ubrania
Clothes hanger

P2391 410 S



Wieszak na ubrania
Clothes hanger

P2399 460 S

Uchwyt ze stali nierdzewnej do tablicy - płaski
Stainless steel hanger for shadowboard - flat



P2402 S

P2403 S



Wieszaki ze stali nierdzewnej
Stainless steel wallhooks

P8002 S

P8000 S

P8003 200 S



Uchwyt ze stali nierdzewnej na noże
Stainless steel hanger for knives

P2041 for 1 knife S

P2042 for 2 knives S

P2043 for 3 knives S

P2044 for 4 knives S

Uchwyt ze stali na śrubowkręty
Stainless steel hanger
for screwdrivers

S	for 1 screwdriver	P2051
S	for 2 screwdrivers	P2052
S	for 3 screwdrivers	P2053
S	for 4 screwdrivers	P2054
S	for 5 screwdrivers	P2055



STAL NIERDZEWNA STAINLESS STEEL

Dispensery na rękawice z prętów ze stali nierdzewnej
Glove dispensers - stainless steel wire



P2660 260x90x220 | x3 | S

P2659 260x90x375 | x2 | S

P2658 260x90x100 | x1 | S

Listwa magnetyczna ze stali nierdzewnej na noże
Stainless steel magnetic knives holder



P2690	300	S
P2691	450	S
P2692	550	S

Dispensery na rękawice ze stali nierdzewnej
Stainless steel glove dispensers



P2014 250x80x500 | x4 | S

P2013 250x80x375 | x3 | S

P2012 250x80x250 | x2 | S

P2011 250x80x125 | x1 | S

200x130x250 | S | P2016

200x200x250 | S | P2017

Uchwyty ze stali nierdzewnej na butelkę
Stainless steel hanger for bottle



180xØ80 | S | P2970

P2971 150x150x60 | S



P2972 1x Ø80 | S

P2974 2x Ø80 | S

P2973 1x Ø110 | S

P2975 2x Ø110 | S

190x100x66 | S | P2010



Podajnik na zestawy dla odwiedzających
Dispenser for visitor set



P2018 500x250x300 Ø3-5 | S

Bielik prostokątny
Stainless steel traceability tag



P0528 25x55 | S

Wózek z aluminium
Alluminium dolly

Do transportowania pojemników P0801, P0802, P0803
To carry of interstacking bins - P0801, P0802, P0803



P0799 AL



PROHACCP

Pojemnik nierdzewny samowyladowczy
Self-unloading container



P0725	1180x880x850	250L	S
P0726	1440x880x900	400L	S
P0727	1560x1030x1045	600L	S



STAL NIERDZEWNA
STAINLESS STEEL

Półki ze stali nierdzewnej
Stainless steel shelves

P2027	400x200	max 30 kg	S
P2025	600x200	max 30 kg	S
P2024	600x300	max 30 kg	S
P2023	800x300	max 25 kg	S
P2022	800x400	max 20 kg	S

MEBLE ZE STALI NIERDZEWNEJ
STAINLESS STEEL FURNITURE

PL Główne podzespoły mebli wykonane są z blach o grubości od 0,8 do 1,2 mm.

Powierzchnie robocze oraz miejsca w meblach widoczne na zewnątrz są szlifowane z zachowaniem struktury liniowej.

Blat roboczy stołów wygładzony jest płytą wiórową laminowaną przyklejoną od spodu do blachy. Tył blatu posiada rant, który zapewnia przed zsuwaniem się odpadków z części roboczej w szczelinę przy ścianie kuchni. Nogi stołów wyposażone są w stopki z tworzywa z zakresem regulacji od standardowej wysokości od -10 do +20 mm, celem wypoziomowania ich w kuchni. Stoły robocze mogą być wyposażone w półki, szafki i szuflady. Szafy i szafki w zależności od modelu mają drzwi uchylne na zawiasach skrzydełkowych lub przesuwne zawieszone na wózkach rolkowych. Spawana konstrukcja szkieletowa lub korpusowa zapewnia sztywność i wytrzymałość na obciążenia pionowe.

EN Key parts made of stainless steel sheets 0.8-1.2mm thick.

All working and visible surfaces are grounded and linear structure is maintained.

Working table is laminated from the bottom with sound-deadening layer. Back of the working table has small wall which protects from waste falling behind the table. Legs are equipped with adjustable feet (-10+20mm) to level working table.

Products can be equipped with shelves, drawers, sliding doors and swinging doors. Welded frame provides rigidity and resistance to vertical loads.

Properly profiled working surface of surfaces with sinks protects against water running out of the table.



Odpowiednio wyprofilowana powierzchnia robocza płyt ze zlewozmywakami co zapewnia przed spływaniem wody poza obręb stołu.

The bottom of the sink compartments is contoured in a way that ensures total water runoff.



Szuflady i drzwiczki z wygodnymi, łatwymi w utrzymaniu czystości uchwytami.

Drawers and doors with easy to clean and comfortable handles.



Swobodna możliwość regulacji wysokości półek w szafkach.

Adjustable shelves heights.



Szuflady z trwałymi prowadnicami kulkowymi.

Drawers with durable opening mechanism.



Zawiasy skrzydełkowe.

Wing hinges



Możliwość wykonania regulowanych nóżek z tworzywa lub na kółkach z blokadą.

Options for permanent legs or wheels with brake



Dno komór zlewozmywaków jest wyprofilowane w sposób zapewniający całkowity spływ wody.



Frame made of closed profiles

SZCZOTKI NA KIJ BRUSHES FOR A HANDLE

Szczotki do szorowania
Hand scrub brush

PBT 0.50 | 300x50 | $\downarrow 25$ | | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 11 12 | 23153



PBT 0.50 | 225x50 | $\downarrow 30$ | | 1 2 3 4 5 | 22153



PBT 0.50 | 400x50 | $\downarrow 30$ | | 1 2 3 4 5 6 | 8 | 21153



PBT 0.50 | 285x120 | $\downarrow 25-40$ | | 1 2 3 4 5 | 11 12 | 20153



Zmiotki
Floor sweepers

PBT 0.30 | 600x60 | $\downarrow 55$ | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | 27136



PBT 0.30 | 500x60 | $\downarrow 55$ | | 1 2 3 4 5 | 26135



PBT 0.30 | 400x50 | $\downarrow 55$ | | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 11 12 | 21136



PBT 0.30 | 280x50 | $\downarrow 55$ | | 1 2 3 4 5 | 20136



Zmiotki
Floor sweepers

PBT 0.30 | 600x60 | $\downarrow 55$ | | 1 2 3 4 5 | 27106



PBT 0.30 | 400x50 | $\downarrow 55$ | | 1 2 3 4 5 | 21106



Miotły Średnie
Medium broom

PBT 0.50 | 600x60 | \downarrow 55 | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | 27156



PBT 0.50 | 500x60 | \downarrow 55 | | 1 2 3 4 5 | 26155

PBT 0.50 | 400x60 | \downarrow 55 | | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 11 12 | 25155

PBT 0.50 | 300x60 | \downarrow 55 | | 1 2 3 4 5 6 | 23155

Miotły Twarde
Hard broom

PBT 1.0 | 400x60 | \downarrow 55 | | 1 2 3 4 5 | 8 | 25187

PBT 1.0 | 400x60 | \downarrow 110 | | 1 2 3 4 5 6 7 8 11 12 | 25190



Miotły Ekonomiczne
Economic broom with polypropylene bristles

Włókno Polipropylen ma dobrą odporność na ścieranie i doskonałą odporność chemiczną zarówno na kwasy jak i roztwory alkaliczne.
Jest mniej elastyczne w porównaniu do poliestru.

PP 0.25 | 400x50 | \downarrow 55 | | 1 2 3 4 5 | 21306

PP 0.25 | 280x50 | \downarrow 55 | | 1 2 3 4 5 | 20306

PP 0.25 | 400x50 | \downarrow 55 | | 1 2 3 4 5 | 21336



SZCZOTKI NA KIJ BRUSHES FOR A HANDLE

Zmiotki z długim włosem
Sweepers with a long filament

PBT 0.30 | 400x50 | \downarrow 70 | | 1 2 3 4 5 7 | 25147



PBT 0.30 | 280x48 | \downarrow 70 | | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 11 12 | 24147

PBT 0.50 | 400x50 | \downarrow 70 | | 1 2 3 4 5 7 | 25157

PBT 0.50 | 280x48 | \downarrow 70 | | 1 2 3 4 5 6 7 8 11 12 | 24157

Zmiotki z bardzo długim włosem
Sweepers with a very long filament

PBT 0.50 | 260x35 | \downarrow 80 | | 1 2 3 4 5 | 20157



PBT 1.0 | 300x35 | \downarrow 120-170 | | 1 2 3 4 5 6 7 8 11 12 | 20195

Zmiotki z dwoma grubościami włosa
Sweeper with two filaments thickness

Czarne przednie włókna wzruszają uporczywe zanieczyszczenia
a miękkie tylne włókna skutecznie zbierają pozostałe zanieczyszczenia.

PBT 0.30/0.70 | 600x60 | \downarrow 55 | | 1 2 3 4 5 6 7 | 27176

PBT 0.30/0.70 | 400x50 | \downarrow 55 | | 1 2 3 4 5 6 7 8 11 12 | 21176

Zmiotki z cienkim i gestym włosem
Sweeper with very thin and dense filament

PBT 0.2 | 400x50 | \downarrow 50 | | 1 2 3 4 5 | 7 8 | 21126



SZCZOTKI NA KIJ DO RUR I ZBIORNIKÓW TUBE CLEANING BRUSHES AND TANKS BRUSHES

Szczotki do zbiorników
Tank Brush

PBT 0.30 | 200x120 | \downarrow 35 | | 1 2 3 4 5 | 7 8 11 12 | 27134



PBT 0.50 | 200x120 | \downarrow 35 | | 1 2 3 4 5 6 | 7 8 9 11 12 | 27154

Szczotki do rur
Tube brush

PBT 0.20 | ø63x95x120 | \uparrow 9 | | 1 2 3 4 5 6 | 27121

PBT 0.30 | ø70x95x120 | \uparrow 12 | | 1 2 3 4 5 6 | 27131

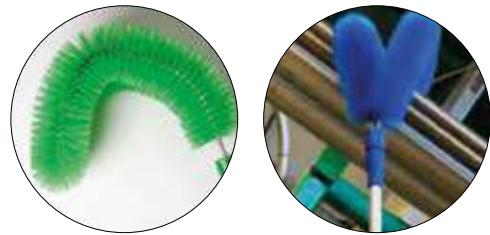
PBT 0.30 | ø80x100x120 | \uparrow 18 | | 1 2 3 4 5 6 | 27132

PBT 0.30 | ø90x105x130 | \uparrow 23 | | 1 2 3 4 5 6 | 27133

PBT 0.50 | ø105x115x140 | \uparrow 30 | | 1 2 3 4 5 6 | 27152

PBT 0.50 | ø120x120x145 | \uparrow 38 | | 1 2 3 4 5 6 | 27153

Szczotki do mycia rur z zewnątrz
Outside tube cleaning brush



PBT 0.30 | ø50x300x580 | | 2 | 27250

PBT 0.30 | ø100x340x600 | | 1 2 3 4 5 | 27260

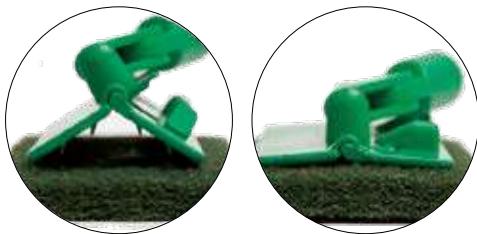
AKCESORIA NA KIJ ACCESSORIES FOR HANDLE

Pady czyszczące i uchwyty na pady
Floor pads and holders for pads

230x100 | 34 | 1 2 3 4 5 6 7 11 12 | 27101



230x100 | 34 | 1 2 3 4 5 6 7 11 12 | 57101



250x120		34		15121
250x120		34		15123
250x120		34		15122
250x120		34		15124
250x120		34		15125



Skrobaczki na kij
Scrapers for handle

Steel 304 | 280 | 110 | 34 | 1 2 3 4 5 6 7 8 11 12 | 28281



PP | 112x235 | 34 | 1 2 3 4 5 6 7 8 11 12 | 28290



PE | 112x235 | 34 | 1 | 28291

Akcesoria do usuwania skroplin
Kije teleskopowe z włókna szklanego z przepływem wody
Condensation squeegee
Telescopic fibreglass waterfed handle

420 | 34 | 1 2 3 4 5 6 7 8 11 12 | 28420



PE | 1/2", 1L | 34 | 0427

0429 | PVC | 1/2" 1500 | 34



2N775 | 1/2", 1600-5300x34 | 34



2N779 | 1/2", 1900-9500x46 | 34

ŚCIĄGACZKI SQUEEGEES

Ściągaczki jednocięściowe super higieniczne
One-piece super hygienic squeegee

700 | 120 | 1 2 3 4 5 7 8 28700

600 | 120 | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 11 12 28600

500 | 120 | 1 2 3 4 5 7 8 28500

400 | 120 | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 11 12 28400

300 | 120 | 1 2 3 4 5 6 7 8 28300

300 | 120 | 1 2 3 4 5 6 7 8 28243

175 | 120 | 1 2 3 4 5 6 7 8 29901

Ściągaczki z podwójną gumą
Squeegee with double rubber

700 | 100 | 1 2 3 4 5 6 7 8 ① 28703

600 | 100 | 1 2 3 4 5 6 7 8 ① 28603

500 | 100 | 1 2 3 4 5 6 7 8 ① 28503

400 | 100 | 1 2 3 4 5 6 7 8 ① 28403

700 | 100 | 1 2 3 4 5 6 7 8 ⑥ 28706

600 | 100 | 1 2 3 4 5 6 7 8 ⑥ 28606

500 | 100 | 1 2 3 4 5 6 7 8 ⑥ 28506

400 | 100 | 1 2 3 4 5 6 7 8 ⑥ 28406

Ściągaczki z podwójną gumą i zmiennym kątem
Squeegee with replacement rubber, adjustable

600 | 100 | 1 2 3 4 5 ① 28653

600 | 100 | 1 2 3 4 5 ⑥ 28656

700 | 100 | ① ⑥ 28713

600 | 100 | ① ⑥ 28613

500 | 100 | ① ⑥ 28513

400 | 100 | ① ⑥ 28413



27200 | 120 | 1 2 3 4 5 6 7 8

Jednocięściowe (brak możliwości roznierzenia)
One piece body



KIJE HANDLES

Kije aluminiowe ergonomiczne
Aluminium ergonomic handle



29812 | 650x32 | 120° | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 11 12



29813 | 1300x32 | 120° | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 11 12



29814 | 1500x32 | 120° | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 11 12



29815 | 1700x32 | 120° | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 11 12

Kije aluminiowe standardowe
Aluminium handle



29801 | 300x25 | 1 120° | 2 3 4 5 6 7 8 9 11 12



80203 | 800x25 | 120° | 1 2 3 4 5 6 7 8 11 12



29803 | 1300x25 | 120° | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 11 12



29804 | 1500x25 | 120° | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 11 12



29805 | 1750x25 | 120° | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 11 12

Kije jednocięściowe super higieniczne
Ergonomic one piece handle super hygienic



29903 | 1300x32 | 120° | 1 2 3 4 5 |



29904 | 1500x32 | 120° | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 11 12



29905 | 1750x32 | 120° | 1 2 3 4 5 |

Kije ergonomiczne z włókna szklanego
Ergonomic fibreglass handle



29714 1500x32 | 100 | 1 2 3 4 5

Kije standardowe z włókna szklanego
Standard fibreglass handle



29704 1500x25 | 100 | 2

Kije teleskopowe z włókna szklanego
Telescopic fibreglass handle



29755 1100-1900x26 | 120 | 2



29758 2600-4800x26 | 120 | 2

Kije teleskopowe z włókna szklanego
Telescopic fibreglass handle



29775 1600-5300x34 | 120 | 2



29779 1900-9500x46 | 120 | 2

Kije teleskopowe aluminiowe
Ergonomic telescopic aluminium handle



29852 1250-2000x32 | 120 | 1 2 3 4 5



29856 1700-2800x32 | 120 | 1 2 3 4 5

SZCZOTKI RĘCZNE HAND BRUSHES

Szczotki z rączką
Hand brush

PBT 0.30 | 340x35 | \downarrow 50 | | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 11 12 | 10252



PBT 0.30 | 340x35 | \downarrow 45 | | 1 2 3 4 5 6 | 10253

PBT 0.20 | 340x35 | \downarrow 50 | | 1 2 3 4 5 | 10254

PBT 0.20-0.50 | 340x35 | \downarrow 50 | | 1 2 3 4 5 6 7 8 11 12 | 10256



Szczotki z rączką
Hand brush

PBT 0.30 | 275x70 | \downarrow 45 | | 1 2 3 4 5 | 10547



PBT 0.30 | 275x70 | \downarrow 35 | | 1 2 3 4 5 6 7 8 11 12 | 10546

PBT 0.50 | 275x70 | \downarrow 35 | | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 11 12 | 10548

PBT 0.50 | 275x70 | \downarrow 35/50 | | 1 2 3 4 5 | 10549

Dłuższe, miękkie włókna na końcu do lepszej penetracji zakamarków

Szczotki do naczyń
Dish washing brush

10463 | PBT 0.30 | 255x28 | \downarrow 25 | | 1 2 3 4 5 | 7 | 9

Skuteczne, sprężyste włókna i skrobaczka na krawędzi w celu usuwania uporczywych resztek

Małe szczotki z rączką
Small hand brush

PBT 0.30 | 270x47 | \downarrow 30 | | 1 2 3 4 5 | 10201

PBT 0.50 | 270x47 | \downarrow 30 | | 1 2 3 4 5 | 10203

10466 | PBT 0.30 | 255x35 | \downarrow 25 | | 1 2 3 4 5

SZCZOTKI RĘCZNE HAND BRUSHES

Szczotki szerokie z długą rączką
Long utility brush - wide handle

PBT 0.30 | 410x55 | \downarrow 50 | | 1 2 3 4 5 | 10232



PBT 0.50 | 410x55 | \downarrow 50 | | 1 2 3 4 5 | 10233

PBT 0.20/0.50 | 410x55 | \downarrow 50 | | 1 2 3 4 5 | 10234

Szczotki z długą rączką
Long utility brush

PBT 0.30 | 410x45 | \downarrow 40 | | 1 2 3 4 5 | 7 8 | 10213

PBT 0.50 | 410x45 | \downarrow 40 | | 1 2 3 4 5 | 7 8 9 11 12 | 10215



Szczotki do szorowania
Hand scrub brush

PBT 0.50 | 210x70 | \downarrow 35 | | 1 2 3 4 5 6 7 8 11 12 | 15063



PBT 0.50 | 180x60 | \downarrow 30 | | 1 2 3 4 5 | 15062



PBT 0.30/0.40 | 210x70 | \downarrow 30/40 | | 1 2 3 4 5 | 15065

PBT 0.50 | Ø125 | \downarrow 40 | | 1 2 3 4 5 | 54154

PBT 0.50 | 110x45 | \downarrow 16 | | 1 2 3 4 5 7 | 15061



SZCZOTKI RĘCZNE HAND BRUSHES

Szczotka z długą rączką
Włosie odporne na temperaturę do 250°C
Long utility brush
Heat resistant up to 250°C

PEEK 0.40 | 410x45 | ↕30 | 7 | 60215

Skrobaczki odporne na temperaturę do 250°C
na str. 44
Heat resistant scrapers up to 250°C
on page 44



Szczotka do szczelin
Włosie odporna na temperaturę do 250°C
Small mashine brush
Heat resistant up to 250°C

60153 | PEEK 0.40 | 275x20 | ↕30 | 7

Pędzle do glazurowania
Pastry brush

PBT 0.15 | ↖30 | ↗50 | 1 2 3 | 80125

PBT 0.15 | ↖50 | ↗50 | 1 2 3 | 81125

PBT 0.15 | ↖70 | ↗50 | 1 2 3 | 82125



Szczotka z rączką (Gęste Włosie)
Churn brush very soft and tight

PBT 0.20 | 410x55 | ↖60 | 1 2 3 4 5 | 51126

Szczotka do mąki
Flour brush

PBT 0.20 | 300x20 | ↖60 | 1 2 3 4 5 | 52126



Szczotka do krajalnic
Cutter brush

PBT 0.50 | 510xØ100 | ↖45 | 1 2 3 4 5 | 50155

Szczotka do szczelin
Small mashine brush

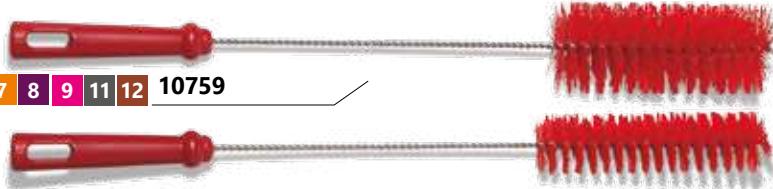
PBT 0.50 | 275x20 | ↖30 | 1 2 3 4 5 7 | 50153



SZCZOTKI RĘCZNE DO RUR HAND BRUSH FOR TUBE

Szczotki do rur i butelek Tube and bottle brush

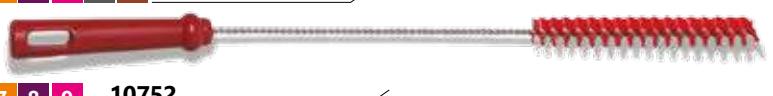
PBT 0.50 | Ø60x150x500 | 1 2 3 4 5 7 8 9 11 12 10759



PBT 0.50 | Ø40x150x500 | 1 2 3 4 5 7 8 9 11 12 10756



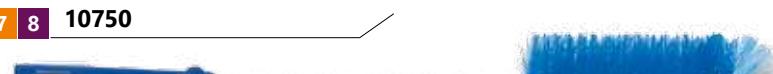
PBT 0.30 | Ø30x150x500 | 1 2 3 4 5 7 8 9 11 12 10754



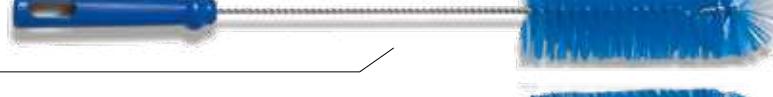
PBT 0.30 | Ø20x150x500 | 1 2 3 4 5 7 8 9 10752



PBT 0.20 | Ø10x150x500 | 1 2 3 4 5 7 8 10750



PBT 0.30 | Ø65x160x500 | 1 2 10714



PBT 0.30 | Ø55x140x450 | 1 2 10713

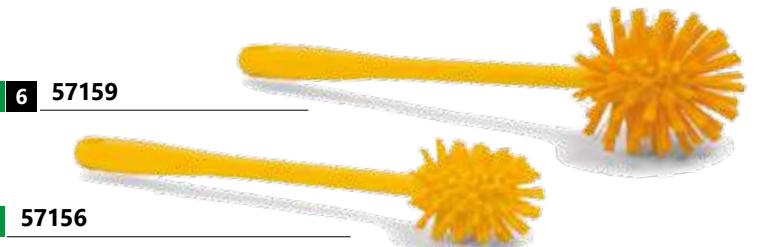


PBT 0.20 | Ø15x140x300 | 2 10745



Szczotki do rur Tube brush

PBT 0.50 | Ø90x80x370 | 1 2 3 4 5 6 57159



PBT 0.30 | Ø63x80x370 | 1 2 3 4 5 57156



Szczotki i druty do rur Tube brush for rod



Stal | 150 | 10780



Stal | 300 | 10781

10778 | PBT 0.50 | Ø80x100x160 | M6 | 1 2 3 4 5



Nylon | 150 | 1 10784

10775 | PBT 0.50 | Ø50x100x160 | M6 | 1 2 3 4 5



10774 | PBT 0.30 | Ø40x100x160 | M6 | 1 2 3 4 5



10772 | PBT 0.30 | Ø20x100x160 | M6 | 1 2 3 4 5

SZCZOTKI Z ŻYWICĄ BRUSH WITH RESIN



Zmiotki z włosiem w żywicy
Sweeper with resin

PBT 0.30 | 400x50 | \downarrow 65 | | 1 2 3 4 5 | 7 8 11 12 | 91136

PBT 0.50 | 400x50 | \downarrow 65 | | 1 2 3 4 5 | 7 8 11 12 | 91156

PBT 0.30 | 280x48 | \downarrow 65 | | 1 2 3 4 5 | 7 8 11 12 | 93147



Włókna są zabezpieczone zarówno zszywkami ze stali nierdzewnej jak i żywicą, która szczelnie oblewa każdą wiązkę włosa, aby zapewnić dodatkowe trzymanie włókien.

Szczotki z włosiem w żywicy nie są dopuszczone do kontaktu z zywностью.

Filaments are secured with both stainless steel staples + resin which is floated into and around each filament bundle for extra bristle retention.



Szczotki ręczne z włosiem w żywicy
Bannister brush resin

PBT 0.30 | 340x35 | \downarrow 50 | | 1 2 3 4 5 | 7 8 11 12 | 90252

PBT 0.50 | 340x35 | \downarrow 50 | | 1 2 3 4 5 | 7 8 11 12 | 90255

PBT 0.30 | 275x70 | \downarrow 40 | | 1 2 3 4 5 | 7 8 11 12 | 90546

PBT 0.40 | 275x70 | \downarrow 40 | | 1 2 3 4 5 6 | 7 8 11 12 | 90548

PBT 0.50 | 210x70 | \downarrow 35 | | 1 2 3 4 5 | 7 8 11 12 | 95063



Szczotki szerokie z długą rączką i włosiem w żywicy
Long utility brush resin

PBT 0.30 | 410x55 | \downarrow 50 | | 1 2 3 4 5 | 7 8 | 90232

PBT 0.50 | 410x55 | \downarrow 50 | | 1 2 3 4 5 | 7 8 | 90233



SZCZOTKI I AKCESORIA Z PRZEPŁYWEM WODY BRUSHES AND WATERFEED ACCESSORIES

Szczotki do mycia bez przepływu wody
Washing brush without waterfed

PBT 0.30 | 225x60 | \downarrow 55 | 1 2 3 4 5 | 22105



PBT 0.30 | 290x130 | \downarrow 40 | 1 2 3 4 5 | 20105



Szczotki do mycia z przepływem wody
Washing brush with waterfed



PBT 0.50 | 300x60 | \downarrow 25 | 1 2 3 4 5 | 24153



PBT 0.30 | 295x90 | \downarrow 55 | 1 2 3 4 5 | 24144



Kije aluminiowe z przepływem wody
Waterfed aluminium handle



29824 | 1/2", 1500x32 | 1 2 3 4 5

29825 | 1/2", 1750x32 | 1 2 3 4 5

29826 | 1/2", 1720-2820x32 | 1 2 3 4 5

Pistolet na wodę
Watergun



24 bar 90°C | 0411

1 2 3 4 5 6

Akcesoria do pistoletów na wodę
Watergun accessories

• Inne złączki dostępne na zamówienie
• other quick connector on individual order



3/4" | 5361

1/2" | 5350

1/2" | 5365

3/4" | 5351

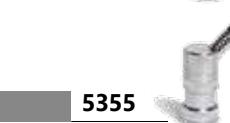
1/2"-3/4" | 5370

1/2" | 5353

1/2" | 5372

3/4" | 5354

3/4" | 5373



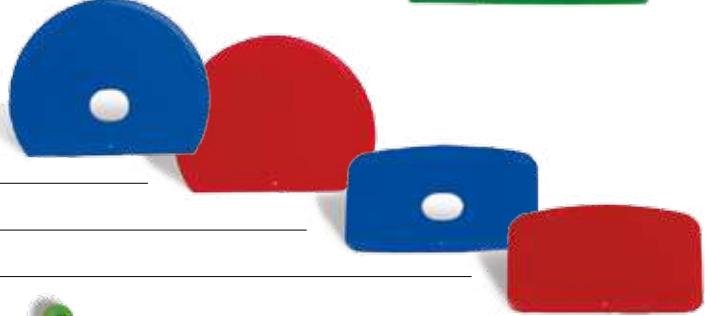
1/2"-3/4", M22x1

5355

AKCESORIA PRODUKCYJNE PRODUCTION ACCESORIES

Skrobaczki ergonomiczne i elastyczne Ergonomic and flexible scrapers

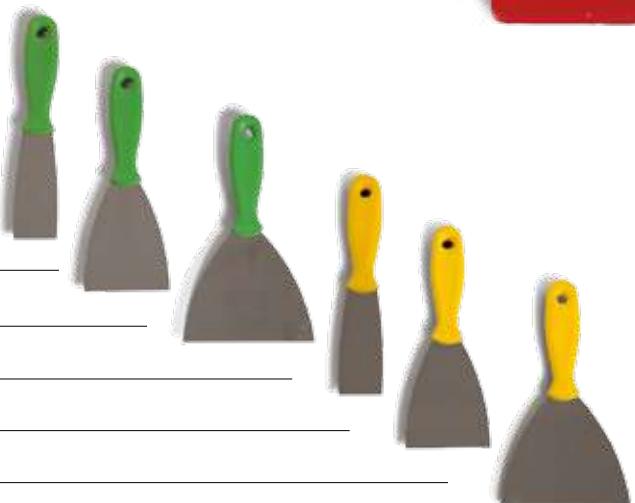
PPN	100x240						82900
PPN	200x125						81900



PPN	160x125					81915
PPN	160x125					81916
PPN	146x98					81910
PPN	146x98					81911

Skrobaczki z rączką Hand scrapers

Steel 304	40	1-0,5				88040
Steel 304	80	1-0,5				88080
Steel 304	120	1-0,5				88100
Steel 304	40	1				88042
Steel 304	80	1				88082
Steel 304	120	1				88102



PPN	75x250					82904
-----	--------	--	--	--	--	-------



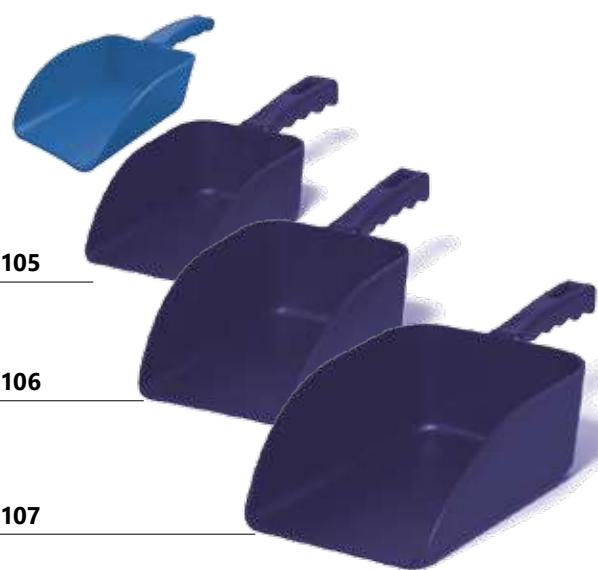
PPN	110x250					15109
-----	---------	--	--	--	--	-------



Nylon	75x250					82910-6
-------	--------	--	--	--	--	---------

Szczotki odporne na temperaturę do 250°C na str. 40
Heat resistant brushes up to 250°C on page 40

PPN	77x207	175g			P2745
-----	--------	------	--	--	-------



PPN	100x150x265	500g			15105
-----	-------------	------	--	--	-------

PPN	135x185x310	750g			15106
-----	-------------	------	--	--	-------

PPN	160x230x360	1000g			15107
-----	-------------	-------	--	--	-------

AKCESORIA PRODUKCYJNE PRODUCTION ACCESORIES

Wiadra Buckets

- Czytelna skala wewnętrz wiadra
- Dobrze dopasowane wieko w tym samym kolorze
- Możliwość powieszenia wiekiem do góry i do dołu
- Płaska jedna ścianka ułatwiająca zawieszenie na ścianie i przenoszenie
- Rant z przerwą zapobiegający zbieraniu się wody
- Duży uchwyty do opróżniana wiadra pasujący do ręki w grubej rękawicy

- Clear scale inside bucket
- Well fitting lid in 11 colours
- One wall flat to facilitate hanging on wall and carrying
- Edge with break preventing accumulation of water
- Hand-grip on back of bucket for easy pouring - big enough for gloved hands and high enough off floor to avoid scraping knuckles.

PPN	15 L		1 2 3 4 5 6 7 8 9 11 12	80101
PPN	15 L		1 2 3 4 5 6 7 8 9 11 12	80111



PPN	9 L		1 2 3 4 5 6 7 8 9 11 12	80102
PPN	9 L		1 2 3 4 5 6 7 8 9 11 12	80112

Szufelki / Szufelki zamykane Dustpan with lid

80201	PPN	7 L		1 2 3 4 5 6 7 8 9 11 12
				1 2 3 4 5 6 7 8 9 11 12



80203	ALU	800x25		1 2 3 4 5 6 7 8 9 11 12
				1 2 3 4 5 6 7 8 9 11 12



80204	PPN	CLIP		1 2 3 4 5 6 7 8 9 11 12
				1 2 3 4 5 6 7 8 9 11 12

80301	PPN	300x310		1 2 3 4 5 6 7 8 9 11 12
				1 2 3 4 5 6 7 8 9 11 12

Łopaty jednczęściowe One piece shovels

PPN	270x320x540		1 2 3 4 5 6 7 8 9 11 12	80305
				1 2 3 4 5 6 7 8 9 11 12



PPN	330x380x1120		1 2 3 4 5 6	14104
				1 2 3 4 5 6



PPN	270x340x1120		1 2 3 4 5 6 7 8 9 11 12	14103
				1 2 3 4 5 6 7 8 9 11 12



PPN	330x380x1330		1 2 3 4 5 6 7	15104
				1 2 3 4 5 6 7



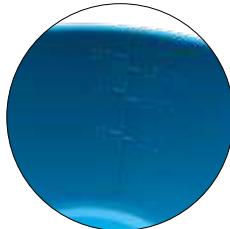
AKCESORIA PRODUKCYJNE PRODUCTION ACCESORIES



Dzbanek transparentny
Transparent measuring jug

P2666 1,8 L | 1 2 3 4 5

Miska niebieska z rączką
Blue scoop with handle



P2642 1,5 L | 1 2 3 4 5 7 8



Mieszadło
Stirrer

P2643 420 | 1 2 3 4 5 7 8

Dzbanek
Pouring jug

P2630 2 L | 1 2 3 4 5 7 8



Dzbanek
Pouring jug

P2635 1 L | 1 2 3 4 5 7 8

Dzbanek
Pouring jug

P2636 0,5 L | 1 2 3 4 5 7 8



Dzbanek czerpak
Jug scoop

P2629 2 L | 1 2 3 4 5 7 8

Dzbanek czerpak
Jug scoop

P2628 1 L | 1 2 3 4 5 7 8

Dzbanek czerpak
Jug scoop

P2627 0,5 L | 1 2 3 4 5 7 8



Wiosło jednocięściowe krótkie
One-piece paddle, short with holes

P2751 125x290x540 | 1 2 3 4 5 7 8



Wiosło na kiju za stali nierdzewnej
Paddle with holes, stainless steel handle

P2752 125x290x1760 | 1 2 3 4 5 7 8



Wiosło jednocięściowe
One-piece paddle with holes

P2644 125x290x1190 | 1 2 3 4 5 7 8



Wiosło jednocięściowe
One-piece paddle

P2750 125x290x1190 | 1 2 3 4 5 7 8

AKCESORIA PRODUKCYJNE PRODUCTION ACCESORIES

Pady czyszczące i uchwyty na pady
Floor pads and pads holder

230x100 1 2 3 4 5 6 27101



230x100 1 2 3 4 5 6 57101



250x120		100	15121
250x120		100	15123
250x120		100	15122
250x120		100	15124
250x120		100	15125



Wiadro z wyciskarką na kółkach
Bucket with wheels and a mop squeezer

P0234 15 L

Wiadro / Bucket 2 3 11
Wyciskarka / Squeezer 2 3 4 5

Wiadro z wyciskarką bez kółek
Bucket with a mop squeezer without wheels

P0233 15 L

Wiadro / Bucket 2 3 11
Wyciskarka / Squeezer 2 3 4 5



Mop z mikrofibry
Microfibre mop

2 P2708



Mop bawełniany 40 cm
Cotton mop 40cm with color coded border

P0237 400



Mop akryl-bawełna 60 cm
Cotton-acryl mop 60cm with color coded border

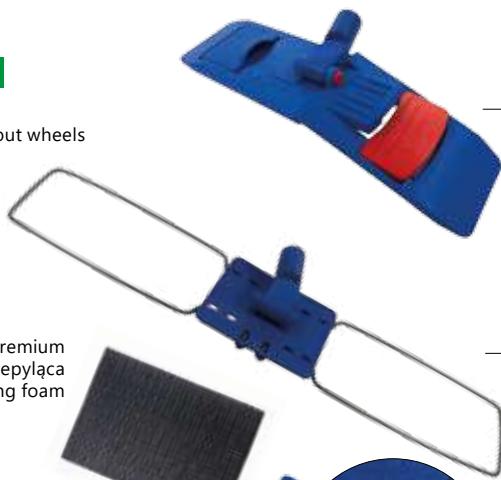
P0232 600



P2707 15 L

Stelaż do mopa 40 cm
Mop frame 40 cm

P0230 2 400



Stelaż do mopa 60 cm
Mop frame 60 cm

P0231 2 600

Inne długości stelaży dostępne na zamówienie

Other mop frames available to customer's requirements.

135x115 P2710



Ściereczka z mikrofibry w rolce z perforacją do odrywania
Non-dusting cloths on a roll with perforation

P2712 2 600x400 6

P2713 2 600x400 12



Ściereczka z mikrofibry
Non-dusting cloths

P2711 2 3 4 5 400x400 5

POJEMNIKI KODOWANE KOLORAMI

COLOUR CODED CONTAINERS

Pojemniki sztaplowalne
Interstacking bins

1 2 3 4 5 6 7 8 11 12 22 L	ø320 H320mm	P0801
----------------------------	-------------	-------

1 2 3 4 5 6 7 8 11 12 35 L	ø320 H475mm	P0802
----------------------------	-------------	-------

1 2 3 4 5 6 7 8 11 12 50 L	ø320 H625mm	P0803
----------------------------	-------------	-------

1 2 3 4 5 6 7 8 11 12	Pokrywy Lid	P0800
-----------------------	----------------	-------

Al	Wózek aluminiowy Alluminium dolly	P0799
----	--------------------------------------	-------

Dyspensery składników
Ingredient dispensers

625x300x720	40 L	1 2 3 4 5 6 7 8 11 12	P2158
-------------	------	-----------------------	-------

500x250x460	15 L	1 2 3 4 5 6 7 8 11 12	P2157
-------------	------	-----------------------	-------

400x295x250	8 L	1 2 3 4 5 6 7 8 11 12	P2156
-------------	-----	-----------------------	-------

Mobilne dyspensery składników
Mobile ingredient dispensers

zewnętrzny
external dimensions

580x325x730	125 L	1 2 3 4 5 6 7 8 11 12	P2162
-------------	-------	-----------------------	-------

zewnętrzny
external dimensions

580x440x730	95 L	1 2 3 4 5 6 7 8 11 12	P2161
-------------	------	-----------------------	-------

zewnętrzny
external dimensions

580x535x730	75 L	1 2 3 4 5 6 7 8 11 12	P2160
-------------	------	-----------------------	-------

zewnętrzny
external dimensions

1435x730x755	1225x595x620	455 L	1 2 3 4 5 6 7 8 11 12	P2168
	Pokrywa	1 2 3 4 5 6 7 8 11 12	P2173	

zewnętrzny
external dimensions

1010x685x735	905x585x595	320 L	1 2 3 4 5 6 7 8 11 12	P2167
	Pokrywa	1 2 3 4 5 6 7 8 11 12	P2172	

zewnętrzny
external dimensions

825x480x775	740x410x645	200 L	1 2 3 4 5 6 7 8 11 12	P2166
	Pokrywa	1 2 3 4 5 6 7 8 11 12	P2171	

zewnętrzny
external dimensions

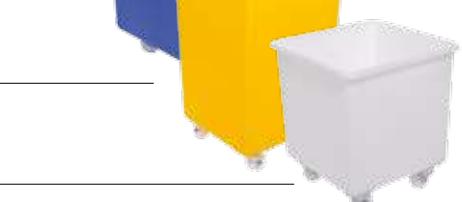
620x530x690	550x465x580	135 L	1 2 3 4 5 6 7 8 11 12	P2165
	Pokrywa	1 2 3 4 5 6 7 8 11 12	P2170	

zewnętrzny
external dimensions

460x460x760	410x410x660	118 L	1 2 3 4 5 6 7 8 11 12	P2164
	Pokrywa	1 2 3 4 5 6 7 8 11 12	P2169	

zewnętrzny
external dimensions

460x460x510	410x410x410	72 L	1 2 3 4 5 6 7 8 11 12	P2163
	Pokrywa	1 2 3 4 5 6 7 8 11 12	P2169	





P2289 Ø26 | 2 4 5

P2212 Ø20 | 2 4 5

Ø14 | 2 4 5 P2213

0,25L | 2 4 5 P2211



POJEMNIKI KODOWANE KOLORAMI
COLOUR CODED CONTAINERS

ORGANIZACJA AKCESORIÓW NA PRODUKCJI ORGANIZATION OF ACCESSORIES ON PRODUCTION

Szyna aluminiowa
Aluminium rail



ALU | 900 | 134 | 15153

ALU | 500 | 134 | 15154

ALU | 300 | 134 | 15156

120 | 1 2 3 4 5 6 7 8 11 12 | 80005

110x75 | 120 | 1 2 3 4 5 6 7 8 11 12 | 80002



Uchwyty i haki
Wallhook, strengthen with fibreglass

Ø28-38 | 85 | 120 | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 11 12 | 15151

Ø22-32 | 77 | 120 | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 11 12 | 15150



80000 | 60 | 50 | 120 | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 11 12



Wieszak stalowy - Uniwersalny
Stainless steel hook

P8001 S

Na zamówienie dowolna ilość haków
Customizable number of hooks

Wieszaki ze stali nierdzewnej
Stainless steel wallhooks

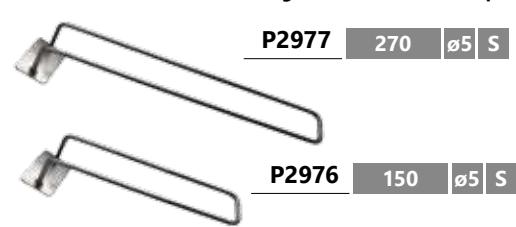


P8002 S



P8000 S

P8003 200 S



P2977 | 270 | Ø5 | S

P2976 | 150 | Ø5 | S



Uchwyty stalowe
Stainless steel hangers

15160 | 415 | x4 | S



15164 | 580 | x6 | S

5S MEGASTORE - Lean Management

PL 5S to narzędzie ciągłego doskonalenia wykorzystywane w lean management, którego celem jest stworzenie dobrze zorganizowanego i uporządkowanego miejsca pracy. 5S, stosowane już wcześniej w japońskich firmach, sformalizował i spopularyzował w zarządzaniu na początku lat 80. XX wieku Takashi Osada.

Wdrożenie 5S pozwala poprawić jakość produkowanych wyrobów i świadczonych usług, podnieść wydajność pracy, zwiększyć stabilność procesów oraz obniżyć koszty działania firmy.

Nazwa „5S” pochodzi od pierwszych liter pięciu japońskich słów opisujących kolejne etapy wdrożenia tej metody:

1S. Seiri	selekcja/sortowanie
2S. Seiton	systematyka
3S. Seiso	sprzątanie
4S. Seiketsu	standardyzacja
5S. Shitsuke	samodyscyplina

EN Lean manufacturing is a systematic method for waste minimization and makes obvious what adds value, by reducing everything else (which is not adding value). This management philosophy is derived mostly from the Toyota Production System (TPS).

Implementation of 5s is one of the first steps in lean management implementation.

5S is the name of a workplace organization method that uses a list of five Japanese words which are names of 5 steps of 5s implementation.

1S. Seiri:	sort/separate
2S. Seiton:	set in order/straighten
3S. Seiso:	sweep/shine/scrub
4S. Seiketsu:	standardize
5S. Shitsuke:	sustain

S1 - SORTOWANIE - SORT OUT

PL Identyfikacja i usunięcie wszystkich przedmiotów, które są zbędne w miejscu pracy. Bardzo często działańom 1S towarzyszy tzw. akcja czerwonej etykiety (red tagging), która pozwala uczynić ten krok procesem ciągłym. Polega ona na oznaczaniu przez pracowników wszystkich przedmiotów uznanych za zbędne czerwonymi etykietami, a następnie przenoszeniu ich w jedno wyznaczone miejsce (red tag area), gdzie podejmowana jest decyzja o ich dalszym losie. Działania 1S powinny również objąć elektroniczne nośniki informacji. Praca w toku, której ilość przekracza potrzeby miejsca pracy, powinna zostać odesłana do procesów odpowiedzialnych za nadwyżki.

EN The first step in 5S is sorting. During sorting the team should go through all items in the work area including any tools, supplies, bulk storage parts, etc. They should review and evaluate every item. This will help to identify which items are essential for getting the job done effectively and efficiently. If the item is not essential, determine how often it is used in the performance of work in that area. If it is a bulk item, decide the proper amount to be kept in the area and move the remaining quantity to storage. Excess inventory is one form of waste and should be eliminated during the 5S activities.

Strefa czerwonych etykiet Red tag area

Personalizowana tablica suchościeralna do rejestracji przedmiotów oznaczonych czerwoną etykietą

Personalized whiteboard for registration of red tagged items.

1200x800 P2474

RED TAG ITEMS LOG			
Tag Number	Item Tagged	Reason for Tagging	Name / Description
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			



2 P3052

łańcuch i 4 słupki do wydzielenia strefy czerwonych etykiet
Chain and 4 posts to separate red tag holding area



PL Wyznaczenie miejsc przechowywania wszystkich przedmiotów, które pozostały po 1S zgodnie z zasadą „miejscie dla wszystkiego i wszystko na swoim miejscu”. Wyznaczając je należy wziąć pod uwagę zasady ergonomii oraz częstotliwość korzystania z przedmiotów. Muszą być one również łatwe do znalezienia i odłożenia po skorzystaniu, stąd też dla oznaczenia ich lokalizacji stosuje się podpisy, etykiety, kolorowe linie, tablice cieni oraz różnego rodzaju wizualizacje.

Tablice Cieni

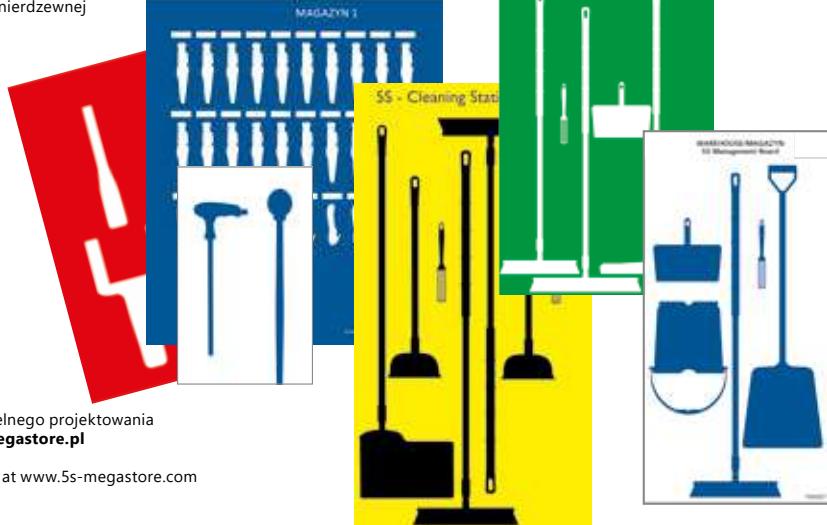
Shadow boards

- Wydruk na płytcie Dibond, PCV, plexi lub innym
- Ekspresowy projekt
- Możliwość montażu na ścianie lub stelażu z profili aluminiowych lub ze stali nierdzewnej
- Szeroki wachlarz haczyków, uchwytów i klipsów do wieszania narzędzi
- Printed on composite panels, PVC, PMMA or other
- Express design
- Can be installed directly on wall or on stainless steel or aluminium frame.
- Wide range of hooks, holders and clips for various shapes of tools.



Generator Tablic Cieni do samodzielnego projektowania dostępny pod adresem www.5s-megastore.pl

Shadow boards generator available at www.5s-megastore.com enables quick and free design.



Stelaże i inne konstrukcje do tablic cieni wykonywane wg. indywidualnego projektu na zamówienie.

Various types of frames designed according to customer's requirements.



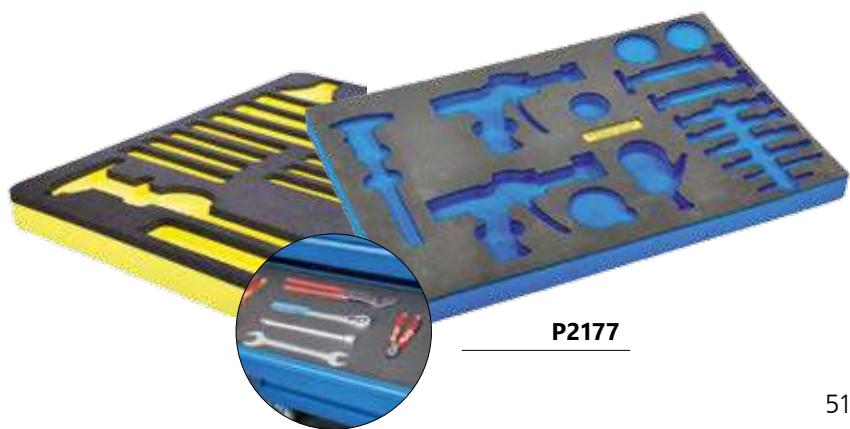
P2174 max. 1200x2000

Szuflady Cieni

Shadow foams

- Indywidualny projekt
- Możliwość zastosowania 2-kolorowej pianki dla uwijatnienia miejsc z brakującymi narzędziami
- Pianki frezowane - grubość każdego cienia dostosowana do narzędzia
- Pianki wycinane - tańsze rozwiązanie, wszystkie cienie wycięte na całą grubość pianki
- Możliwość wycinania z innych tworzyw sztucznych
- Pianki cieni o grubości od 1 do 10 cm
- Personalized design.
- 2-colour foam available for highlighting places with missing items.
- Milled foams - different shadow depths for different thicknesses of tools
- Cut foams - more economical solution
 - all shadows cut through whole thickness of foam
- Possibility of cutting or milling in other materials
- Standard foam widths 1-10cm

www.prohaccp.pl

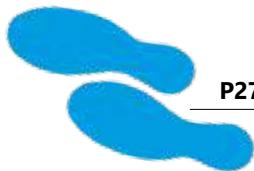


P2177

S2 - SYSTEMATYKA - SET IN ORDER

Taśma do znakowania podłóg
Floor marking tape

Znaczniki podłogowe
Floor marking signs



P2702 80x240 | 2 | 1 2 3 4 5 6 7



P2121 96x144 | 1 2 3 4 5 6 7



P2122 96x96 | 1 2 3 4 5 6 7



P2123 48x144 | 1 2 3 4 5 6 7



P2124 48x240 | 1 2 3 4 5 6 7



P2125 144x144 | 1 2 3 4 5 6 7



P2126 96x144 | 1 2 3 4 5 6 7



P2112 96x3300 | 1 2 3 4 5 6 7



P2120 80x180 | 1 2 3 4 5 6 7



P2116 180x180 | 1 2 3 4 5 6 7



950x240 | 1 2 3 4 5 6 7 P2703



P2190 770x480



470x480 P2191



P2192 900x725



900x900 P2194

Maty stanowiskowe
Personalized floor mats



P2417

- Niskie brzegi w matach montowanych przy drzwiach
- Low profile version to fit under opening doors

P2418

Maty personalizowane - antyzmęczeniowe
Anti-fatigue personalized floor mats



Maty stanowiskowe PCV
PVC personalized floor mats



P2419

P2420 550x780

P2421 850x1500

P2422 850x2850

S3 - SPRZĄTANIE - SWEEP/SHINE

PL Codzienne sprzątanie wzmacnia w pracownikach poczucie własności miejsca pracy; w firmach produkcyjnych jest często łączone z inspekcją, dzięki czemu możliwe jest wcześnie wykrycie uszkodzeń, usterek i anomalii. Ważnym celem tego kroku jest także wyeliminowanie przyczyn źródłowych pojawiania się za-nieczyszczeń w miejscu pracy. **Oferta sprzętu i akcesoriów do sprzątania na stronach od 30 do 47**

EN We recommend professional FBK cleaning equipment for Sweep/Shine step of 5S.



S4 - STANDARYZACJA - STANDARDIZE

PL Udokumentowanie i ustandaryzowanie wszystkich rozwiązań i praktyk wypracowanych w czasie pierwszych trzech kroków (standardy wizualne, instrukcje, schematy, harmonogramy, lekcje jednotematyczne, listy kontrolne, mapy obszarów roboczych, tablice 5S, zdjęcia stanu idealnego etc.) a także opracowanie listy zadań i obowiązków pracowników związanych z utrzymaniem 5S.

EN In fourth step we must develop the standards for the 5S system. They will be the standards by which the previous 5S steps are measured and maintained. In this step, work instructions, checklists, standard work and other documentation are developed. The use of visual management is very valuable in this phase. Color coding and standard colors for the surroundings are sometimes used. Photos of the area in the standard 5S configuration are often posted for easier identification of non-conformance's.

Ramki magnetyczne
Magnetic document frames

Magnesy - symbole jednostronne
Magnetic symbols



P2716 60x60 | 10 | 3 4 5

P2717 40x40 | 10 | 3 4 5

P2718 30x30 | 10 | 3 4 5

P2719 20x20 | 10 | 3 4 5



Magnesy - symbole dwustronne
Double sided magnetic symbols

- Możliwość wykonania magnesów z różnymi kolorami na awersie i rewersie

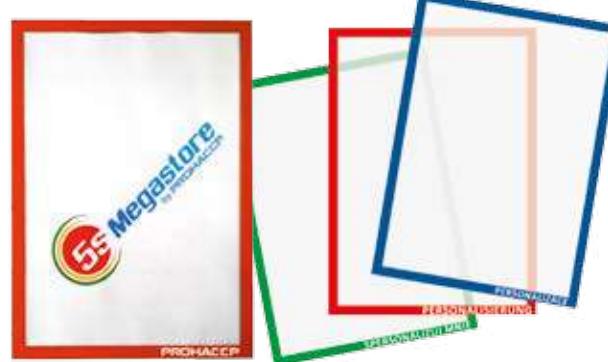
- Magnets have different colours on both sides and have magnetic properties on both sides.

P2786 60x60 | 10 | 3 4 5

P2787 40x40 | 10 | 3 4 5

P2788 30x30 | 10 | 3 4 5

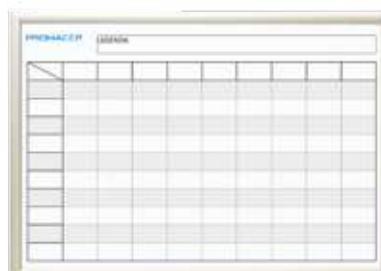
P2789 20x20 | 10 | 3 4 5



P2746 A5 | 1 2 3 4 5 6 7 8 11 12

P2724 A4 | 1 2 3 4 5 6 7 8 11 12

P2740 A3 | 1 2 3 4 5 6 7 8 11 12



Personalizowane tablice suchościeralne
Bespoke printed dry-erase boards

- Profesjonalnie wydrukowana tablica zamiast odręcznie rysowanych linii
- Dostępna w wersji magnetycznej lub jedynie suchościeralnej
- Maksymalny wymiar tablicy 200x120 cm
- Wersja dla przemysłu spożywczego bez żadnych ramek i innych zbędnych elementów
- Digital printed board instead of manually drawn lines
- Available as magnetic dry-erase board or just dry-erase board
- Max. dimensions 200x125cm.
- Larger dimensions made of 2 or more pieces
- Version for food industry with no frames and other spare elements

Panel informacyjne Information panels

- Idealne rozwiązanie do prezentacji instrukcji, dokumentów itp.
- Panel P3032 Wodooodporny
- Uchwyty różnych szerokości, pozwalające na zainstalowanie do 20 paneli
- Wiele możliwości instalacji
- Perfect solution for presentation of instructions, standards and other documents
- Waterproof panel P3032
- Wide range of holders for presentation of up to 20 panels.
- Multiple possibilities of installation



P3022 5

P3023 10

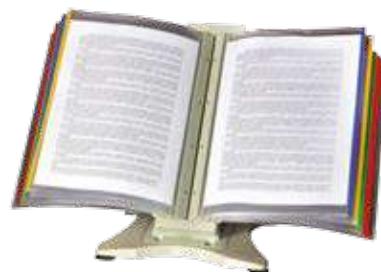
P3024 15

P3025 20



P3026 Universal

Base P3027



Tablice Kanban Kanban boards

- Kompletne rozwiązanie do wdrożenia systemu Kanban
- Karty T plastikowe lub kartonowe
- Möglichkeit nadruku na kartach
- Complete solution for Kanban implementation
- Coloured T-cards made of plastic or paper
- Custom printing on cards available.



P3041 Profil 1m

Profile 1m

P3043 Panel górnny

Upper panel

P3044 Panel dolny

Lower panel

P3045 Zakonczenie x2

End panel x2



Kieszonki 3 4 5 11 P3042



T-card Papier 2 3 4 5 11 P3046

T-card Plastic 2 3 4 5 11 P3047



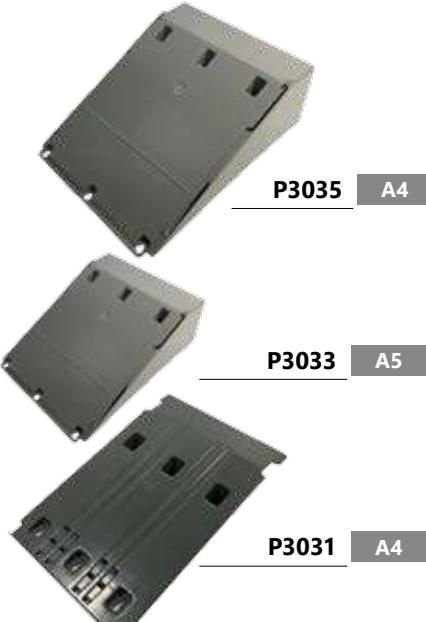
P3048 Koszulka PVC

Case PVC



Kieszonki na dokumenty Document holders

- Uniwersalny system do organizacji i usprawniania obiegu dokumentów
- Możliwość kodowania kolorami grup dokumentów
- Systemowe etykiety dla dodatkowej identyfikacji dokumentów
- Montowane na ścianie, biurku, stelażu lub tablicy informacyjnej
- Universal system for document flow management.
- Available in several colours for colour coding of document parts.
- Several types of labels available for additional documents identification.
- Can be mounted on wall, desk, stand or on information board.



P3037	etykieta mini label mini
P3036	etykieta boczna side label
P3039	etykieta góra upper label
P3039	etykieta góra upper label
P3038	etykieta centralna central label
P3030	A4 2 3 4 5 11
P3032	A5 2 3 4 5 11
P3034	A4 big 2 3 4 5 11

S5 - SAMODYSCYPLINA SUSTAIN

PL Wszystkie działania wspierające utrzymanie pierwszych czterech „S”, w tym zwłaszcza patrole i audyty oraz warsztaty kaizen, w których jest wykorzystywana metodyka 5S. Obowiązki związane z 5S powinny zostać włączone do opisów stanowisk pracy i stać się elementem oceny okresowej, a szkolenie 5S powinno znaleźć się w programie szkoleń wstępnych dla nowych pracowników. Bardzo ważne są także działania „miękkie”, takie jak konkursy 5S, nagrody oraz wspólne celebowanie sukcesów 5S w firmie.



EN This step in the 5S Process can sometimes become the most challenging of all the five steps. Sustaining is the continuation of the Sort, Straighten, Shine and Standardize steps. It is the most important step in that it addresses the need to perform 5S on a consistent and systematic basis. During this step a standard audit system is usually developed and implemented. The goal of the sustain step is to ingrain the 5S process into the company culture.



PROHACCP

www.prohaccp.eu

PL

tel. +48 41 343 10 74
tel. +48 514 039 502
fax +48 41 260 72 72
e-mail: biuro@prohaccp.pl
www.prohaccp.pl
sklep.prohaccp.pl

DE

tel. 0 800 300 77 22
tel. +48 41 368 29 32
fax +48 41 260 72 72
e-mail: verkauf@prohaccp.eu
www.prohaccp.de
shop.prohaccp.de

CZ

tel. +420 556 674 621
tel. +48 726 533 404
fax +48 41 260 72 72
e-mail: prohaccp@prohaccp.cz
www.prohaccp.cz

EU

tel. +48 41 343 10 74
tel. +48 502 183 331
fax +48 41 260 72 72
e-mail: prohaccp@prohaccp.eu
www.prohaccp.eu



CHECK HOW TO RECYCLE
www.prohaccp.eu/recycling

Niniejszy materiał nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu art.66 Kodeksu Cywilnego.
Zdjęcia w katalogu mają charakter poglądowy, dlatego kolory mogą odbiegać od rzeczywistych.

This material is not a commercial offer within the meaning of Article 66 of the Civil Code.
The photos in the catalog are for illustration only, therefore the colors can be different from the real ones.

*Dotyczy części produktów / Applies to part of the offer

10.2020