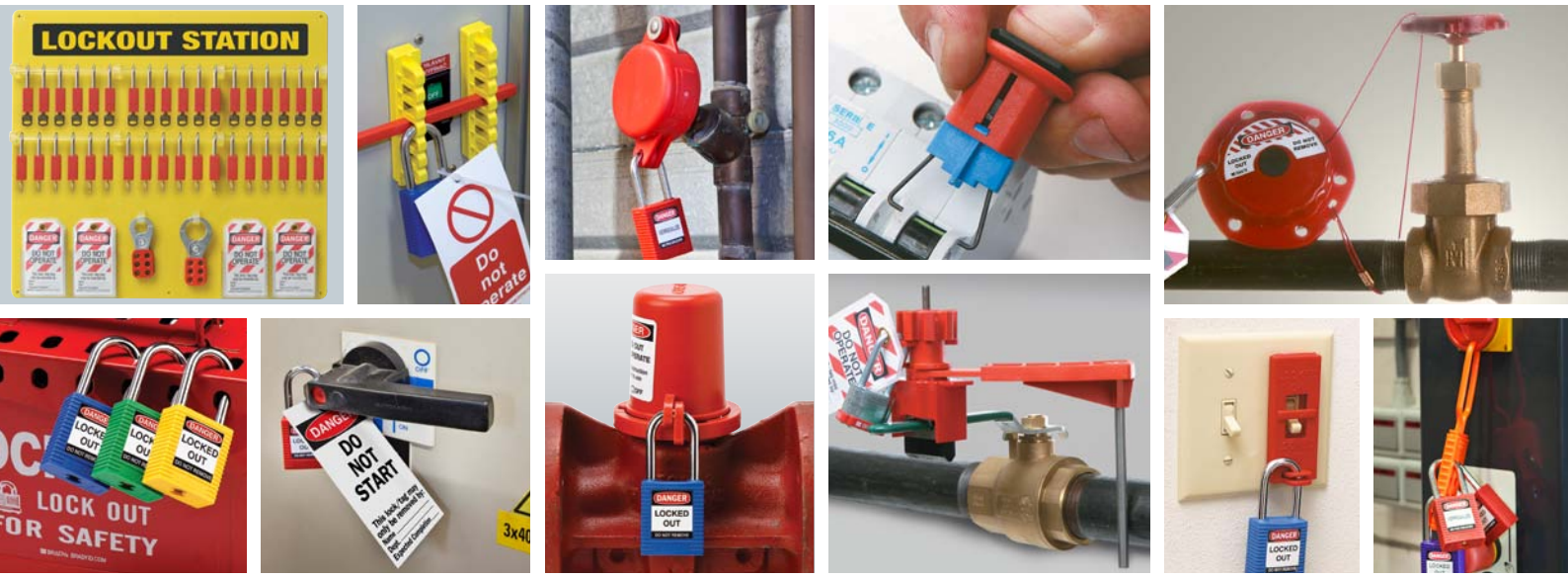
BRADY
WHEN PERFORMANCE MATTERS MOST™

INDUSTRIEL



Lockout/Tagout

System kontrolowania niebezpiecznych źródeł zasilania

Pomoc w zapewnieniu zaawansowanego poziomu bezpieczeństwa i wydajności pracy

Na czym polega Lockout/Tagout?

Lockout/Tagout to zaplanowana procedura dotycząca bezpieczeństwa polegająca na odłączeniu zasilania od urządzeń i sprzętu przemysłowego na czas wykonywania prac konserwacyjnych lub naprawczych. Jej zadaniem jest zapewnienie ochrony pracownikom przed zagrożeniami powodowanymi przez maszyny podłączone do zasilania lub prąd elektryczny.

BLOKADY LOTO **RATUJĄ ŻYCIE!**

Dlaczego warto współpracować z firmą **Brady**?

Firma Brady jest światowym liderem w dziedzinie rozwiązań Lockout/Tagout.

Firma Brady jako pierwsza dostosowała się do nowych wymagań BHP nałożonych przez urząd OSHA w Stanach Zjednoczonych w 1990 r. i od tego czasu pozostaje nieprzerwanie wiodącym dostawcą rozwiązań w dziedzinie programów Lockout. Obecnie firma Brady oferuje swoim klientom kompleksowy pakiet rozwiązań zapewniających zgodność z wymaganiami prawnymi dotyczącymi programów Lockout/Tagout.

Rosnące zapotrzebowanie na zaawansowane rozwiązania z dziedziny bezpieczeństwa w Europie i krajach Bliskiego Wschodu oraz Afryki umożliwiło nam rozwój naszych produktów oraz wiedzy, a w konsekwencji osiągnięcie pozycji najlepszego dostawcy kompleksowych rozwiązań z dziedziny LOTO.

SPIS TREŚCI

Na czym polega Lockout/Tagout?.....2
Dlaczego warto wprowadzić program Lockout/Tagout?.....3
Kompleksowe rozwiązanie LOTO oferowane przez firmę Brady 3
Zgodność z wymaganiami prawnymi 4
Skuteczna kontrola niebezpiecznych źródeł zasilania 5
Niebezpieczne źródła zasilania stanowiące idealne przykłady skutecznego stosowania procedury LOTO 5
Skuteczny program Lockout w 4 etapach 6-7
Omówienie blokad zabezpieczających i narzędzi LOTO 8

Kłódki
Wprowadzenie i omówienie 9
Kłódki bezpieczeństwa.....10-11
Aluminiowe.....12
Stalowe 12-13
Mosiężne.....13-14
Etykiety na kłódki.....15

Ryzyko mechaniczne
Uniwersalne blokady zaworów.....16
Blokady zaworów kulowych.....17
Blokady zaworów zasuwowych.....18-20
Blokady zaworów motylkowych.....21
Blokady przewodów gazowych i pneumatycznych 22

Ryzyko elektryczne
Blokady wyłączników.....23-24
Blokady złączy wtykowych.....25
Blokady przycisków, przełączników i bezpieczników.....26

Klamry.....27-28
Zestawy blokad 29-31
Worki i torby na blokady 32
Stacje i tablice na blokady 33
Skrzynki na blokady i tablice na kłódki.....34-36
Zawieszki 37-39
Akcesoria do zawieszek.....39-40
Zawieszki niestandardowe.....40
Drukarki oznakowań i etykiet marki Brady 41-43

Dlaczego warto wprowadzić program Lockout/Tagout?

Mniejsza wypadkowość i niższe koszty związane z obrażeniami

Jak wynika ze statystyk, 10–15% śmiertelnych wypadków w miejscu pracy i 15–20% wszystkich wypadków jest związanych z pracami konserwacyjnymi. Do najczęściej odnoszonych w tych wypadkach obrażeń należą złamania, zranienia, amputacje, oparzenia i porażenia. Z uwagi na poważny charakter wielu wypadków LOTO koszty związane z odniesionymi obrażeniami mogą być ogromne.

Krótsze przestoje, większa produktywność

Dobrze zorganizowany program LOTO, który obejmuje wyraźne znakowanie źródeł zasilania, łatwe w przestrzeganiu procedury i łatwo dostępne narzędzia do nakładania blokad, może znacząco skrócić czas wykonywania prac konserwacyjnych i serwisowych. Pracownicy mogą uniknąć czasochłonnych czynności, takich jak śledzenie przebiegu przewodów i obwodów elektrycznych w celu zidentyfikowania odpowiednich punktów kontroli energii. W efekcie prace konserwacyjne są wykonywane sprawniej, czas przestojów ulega skróceniu, a urządzenia pracują z najwyższą wydajnością.

Ograniczenie kosztów pośrednich

Wypadki mogą mieć duży wpływ na planowanie pracy i produktywność w miejscu pracy. Nieoczekiwane uruchomienie urządzeń może również spowodować istotne uszkodzenie samych maszyn, powiększając kwotę łącznych kosztów o wydatki na naprawę lub wymianę wyposażenia.

Najlepsze praktyki w dziedzinie bezpieczeństwa

Program Lockout/Tagout stał się elementem globalnie uznawanych najlepszych praktyk w dziedzinie bezpieczeństwa wielu branż, a w Stanach Zjednoczonych zyskał status wymogu usankcjonowanego prawnie.

Kompleksowe rozwiązanie LOTO oferowane przez firmę Brady

Kompleksowe podejście do efektywnej kontroli źródeł zasilania poprzez audyt, identyfikację punktów zasilania, dobór i zakup odpowiednich urządzeń, opracowanie instrukcji, szkolenia oraz wdrożenie odpowiednich zasad postępowania.

BRADY®
WHEN PERFORMANCE MATTERS MOST™

KOMPLEKSOWE ROZWIĄZANIE LOTO OFEROWANE PRZEZ FIRMĘ BRADY

Wstępny audyt* oraz konsultacje w zakresie bezpieczeństwa	**Identyfikacja punktów kontroli zasilania**	**Odpowiedni dobór urządzeń LOTO**	**Przygotowanie procedur oraz instrukcji LOTO**	**Szkolenia personelu i narzędzia zwiększające wiedzę pracowników**

* Dostępne w wybranych krajach UE.

Zgodność z **wymaganiami prawnymi**

EUROPA

Dyrektywa EWG 89/655 określa minimalne wymagania dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy podczas użytkowania sprzętu roboczego. Artykuł 2.14 stanowi, co następuje: „Sprzęt roboczy musi być wyposażony w łatwo odróżniające się środki, służące do odłączania od wszystkich źródeł energii".

Norma EN 1037 dotycząca bezpieczeństwa sprzętu roboczego definiuje działania związane z odcinaniem zasilania maszyn i urządzeń oraz rozpraszania mocy w celu zapobieżenia ponownemu włączeniu zasilania sprzętu, mogącego stanowić zagrożenie. Norma opisuje warunki bezpiecznego prowadzenia prac interwencyjnych w obszarze zagrożonym wypadkami.

Europejska dyrektywa **89/655/EWG** określa minimalne wymagania dotyczące bezpieczeństwa i ochrony pracowników prowadzących czynności serwisowe dotyczące sprzętu przemysłowego.

AUSTRIA:

AschG — ArbeitnehmerInnenschutzgesetz — federalna ustawa dotycząca bezpieczeństwa i higieny pracy.

AM-VO – Arbeitsmittelverordnung (Rozporządzenie dotyczące wyposażenia i narzędzi roboczych) — Regulacja wydana przez Federalne Ministerstwo Handlu i Przemysłu dotycząca ochrony pracowników używających sprzętu roboczego artykuł 1, par. 17 (1).

FRANCJA:

UTE C18-510 (urządzenia elektryczne): Zablokowanie urządzenia w celu wykonania prac serwisowych i konserwacyjnych polega na wykonaniu niezbędnych procedur w celu zagwarantowania bezpiecznego położenia urządzenia, uniemożliwienia jego aktywacji i oznakowania ostrzegającego przed jego uruchomieniem. Pracodawca musi zadbać o wdrożenie, przestrzeganie i regularną kontrolę wszystkich procedur związanych z bezpieczeństwem. Pracownicy są zobowiązani do używania niezbędnych narzędzi do prowadzenia prac konserwacyjnych.

Dokument dotyczący najlepszych praktyk opracowany przez instytut INRS (Institut National de Recherche et de Sécurité) w listopadzie 2011 r.: ED 6109.

Décret 2010-1016 dotyczy obowiązków pracowników w zakresie użytkowania tymczasowych lub stałych instalacji elektrycznych.

Kodeks pracy (artykuł R4215-10) dotyczy identyfikacji przewodników.

Décret 2010-1018 dotyczy zapobieganiu zagrożeniom związanym z prądem elektrycznym w środowisku pracy, décret 2010-2118 dotyczy prac wykonywanych w odniesieniu do instalacji elektrycznych.

Kodeks pracy (artykuł R 4544-5): wyłączona z zasilania część instalacji objęta pracami musi być odpowiednio oznakowana i zablokowana.

Arrêté z 26 kwietnia 2012 r.: wszystkie prace wykonywane na urządzeniach elektrycznych muszą być prowadzone zgodnie z nową normą NF C 18-510. Paragraf 1 zawiera zapis informujący o włączeniu normy do francuskiego Kodeksu pracy.

NIEMCY:

Prawodawstwo niemieckie uwzględnia te regulacje w rozporządzeniu dotyczącym bezpieczeństwa i higieny pracy w przemyśle (Betriebssicherheitsverordnung), w dodatku nr 1, „Minimalne wymagania dotyczące użytkowania sprzętu roboczego". Elementy sterujące sprzętem roboczym powinny być odpowiednio zabezpieczone w sposób uniemożliwiający uruchomienie wyposażenia w sposób przypadkowy lub przez osoby nieupoważnione.
Zgodnie ze zmodyfikowanymi zapisami w aneksie 2. rozporządzenia dotyczącego bezpieczeństwa i higieny pracy w przemyśle (Betriebssicherheitsverordnung) pt. „Minimalne wymagania dotyczące poprawy bezpieczeństwa i higieny pracy pracowników używających sprzętu roboczego" prace konserwacyjne lub naprawcze mogą być prowadzone wyłącznie po wyłączeniu sprzętu roboczego. Sprzęt roboczy i jego wszystkie ruchome części należy zabezpieczyć przed przypadkowym uruchomieniem i poruszeniem.

WŁOCHY:

Prawodawstwo włoskie (Direttiva 2001/45/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 27 giugno 2001 che modifica la direttiva 89/655/CEE) zawiera regulacje dotyczące minimalnych wymagań BHP związanych ze sprzętem roboczym używanym przez pracowników.

SZWAJCARIA:

- UVG — ustawa federalna dotycząca ubezpieczeń wypadkowych
  VUV — regulacja dotycząca zapobiegania wypadkom i chorobom zawodowym
  tytuł 1, rozdział 2, artykuł 1, par. 3; tytuł 1, rozdział 3, artykuł 2, par. 30, 31
  artykuł 3, par. 37; artykuł 4, par. 43
- Wytyczne EKAS nr 6512 — Sprzęt roboczy

Wymienione regulacje jasno określają, że podczas prac konserwacyjnych, regulacji lub czyszczenia sprzęt roboczy musi być znajdować się w stanie uniemożliwiającym jego uruchomienie oraz że należy używać odpowiednich urządzeń zapobiegających na przykład przypadkowemu włączeniu maszyny.

HISZPANIA:

Hiszpańska dyrektywa (REAL DECRETO 1215/1997, de 18 de julio por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo. BOE nº 188 07-08-1997) określa minimalne wymagania dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy podczas użytkowania sprzętu roboczego.

TYLKO WIELKA BRYTANIA: BS7671:2008

W Wielkiej Brytanii przepisy Provision of Work Equipment Regulations (Przepisy w sprawie zaopatrzenia w sprzęt i jego użytkowania przez pracowników), reg. nr 19, Isolation from Sources of Energy („Odłączanie źródeł zasilania"), zawierają następujący zapis: „Każdy pracodawca jest zobowiązany dopilnować, by wymagający tego sprzęt roboczy był wyposażony w odpowiednie zabezpieczenia odcinające go od wszelkich źródeł zasilania. Każdy pracodawca jest zobowiązany do podejmowania odpowiednich działań mających na celu zapewnienie, że ponowne podłączenie źródła zasilania do sprzętu roboczego nie będzie wiązało się z zagrożeniem bezpieczeństwa lub zdrowia innych osób używających tego sprzętu."

USA (OSHA — OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH ADMINISTRATION, URZĄD DS. BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY)

Wydane przez Urząd ds. Bezpieczeństwa i Higieny Pracy (OSHA) regulacje zatytułowane The Control of Hazardous Energy (Lockout / Tagout) („Kontrola niebezpiecznych źródeł zasilania (program LOTO) nr 1910.147 stwierdza, że „pracodawcy są zobowiązani do opracowania programu i wdrożenia procedur dotyczących nakładania odpowiednich blokad i oznaczeń zabezpieczających na urządzenia odcinające zasilanie oraz unieruchamianie maszyn lub sprzętu w inny sposób w celu uniemożliwienia jego nieoczekiwanej aktywacji, uruchomienia lub uwolnienia nagromadzonej energii, aby zapobiec obrażeniom pracowników".

Wdrożenie procedur LOCKOUT/TAGOUT jest **wymagane prawnie w niektórych krajach UE** i jest zaliczane do **najlepszych praktyk we wszystkich krajach Europy!**

Skuteczna kontrola niebezpiecznych źródeł zasilania

Zapewnienie wyłączenia i odcięcia wszelkich potencjalnie niebezpiecznych źródeł energii zasilających urządzenia produkcyjne lub operacyjne w celu umożliwienia ich bezpiecznego serwisowania lub konserwacji.

Urządzenie odcinające zasilanie — urządzenie mechaniczne, którego użycie lub aktywacja fizycznie odcina dopływ lub odpływ energii, np.

- ręcznie obsługiwany wyłącznik układu elektrycznego,
- wyłącznik rozłączający,
- odcinający zawór zasuwowy/kulisty/kulowy/czopowy/motylkowy.

Niebezpieczne energie, stanowiące idealne przykłady gdzie LOTO jest skutecznym systemem kontroli.

- Elektryczna
- Mechaniczna
- Pneumatyczna
- Hydrauliczna
- Substancje chemiczne w stanie płynnym i lotnym
- Termiczna
- Gorące powierzchnie i substancje
- Grawitacyjne
- Obiekty lub sprzęt na wysokości, które mogą spaść i grożą przygnieceniem pracowników
- Inne rodzaje zmagazynowanej energii
- Koła zamachowe zatrzymane w ruchu, prąd resztkowy w układzie wymagający odprowadzenia

Należy pamiętać, że sprzęt używany w zakładach produkcyjnych, fabrykach lub zakładach usługowych zazwyczaj jest zasilany **więcej niż 2 rodzajami energii.**

Skuteczny program Lockout w 4 etapach

Aby opracować skuteczny program Lockout, należy przestrzegać planu NAJLEPSZYCH PRAKTYK GLOBALNYCH:

Audyt, zasady i procedury ▶ Identyfikacja i oznaczenie wszystkich punktów kontroli zasilania ▶ Stosowanie prawidłowych narzędzi do blokowania i znaków ostrzegawczych ▶ Szkolenia i rozwijanie wiedzy na temat nowych standardów bezpieczeństwa

1 Stworzenie zasad i procedur kontrolowania źródeł zasilania (LOTO)

Pierwszy etap polega na opracowaniu i udokumentowaniu ogólnej procedury LOTO, szczegółowo opisującej cele i zakres programu blokowania urządzeń.

Firma Brady służy pomocą podczas tworzenia planu pomyślnego wdrożenia programu LOTO, wymagającego przeprowadzenia audytu wszystkich istniejących i potencjalnych niebezpiecznych źródeł zasilania, utworzenia ich listy, opisania procedur oraz określenia zakresów odpowiedzialności.

Dlaczego procedury dotyczące blokad zabezpieczających są niezbędne?

- Procedury pełnią funkcję listy kontrolnej, ułatwiając pracownikom unikanie błędów oraz zmniejszając ryzyko wypadków i obrażeń.
- Procedury usprawniają nakładanie i zdejmowanie blokad, co z kolei przyczynia się do skrócenia czasu przestoju i zwiększenia wydajności pracy.
- Udokumentowane procedury kontroli źródeł energii dotyczące poszczególnych maszyn są wymagane przez przepisy BHP.

WSKAZÓWKA: Procedura ogólna LOTO powinna zawierać informacje dotyczące następujących elementów:

- ✓ **Cele** i zakres
- ✓ **Autoryzowany personel**
- ✓ **Zasady egzekwowania**
- ✓ **Metody** prowadzenia szkoleń
- ✓ **Specjalne okoliczności** na przykład blokady grupowe, przekazywanie zmian, sytuacje nietypowe itp.

2 Identyfikacja wszystkich punktów kontroli zasilania

W ramach tego etapu należy zlokalizować i czytelnie oznakować wszystkie punkty kontroli zasilania, w tym zawory, przełączniki, wyłączniki i bezpieczniki, umieszczając na nich na stałe odpowiednie etykiety lub zawieszki. Nasze zestawy do tworzenia lub samodzielnego drukowania etykiet w połączeniu z trwałymi materiałami zapewnią niezawodne i wytrzymałe rozwiązania identyfikacyjne.

BBP™31
SIGN & LABEL PRINTER

GLOBALMARK®2
INDUSTRIAL LABEL MAKER

POWERMark®
sign and label maker

3 Wyposażenie pracowników autoryzowanych w odpowiednie narzędzia blokad i urządzenia ostrzegawcze

Firma Brady oferuje kompleksową linię urządzeń i narzędzi LOTO — kłódki zabezpieczające, nieprzewodzące lub mosiężne, blokady zaworów, blokady uniwersalne lub wyłączników, zawieszki, etykiety, skrzynki blokowania grupowego, stacje na kłódki i wiele innych produktów!

4 Szkolenie pracowników i promowanie wiedzy na temat bezpiecznych praktyk w miejscu pracy

Firma Brady służy klientom swoją specjalistyczną wiedzą w zakresie szkolenia pracowników i przełożonych. Oferujemy przygotowanie rozsądnego planu sesji szkoleniowych, zdefiniowanie treści szkolenia dostosowanej do poszczególnych grup odbiorców oraz kursy dla przełożonych umożliwiające im następnie prowadzenie szkoleń wewnętrznych.

Należy pamiętać o wszystkich grupach pracowników i podzielić ich na 3 grupy w zależności od wymaganego poziomu wiedzy:

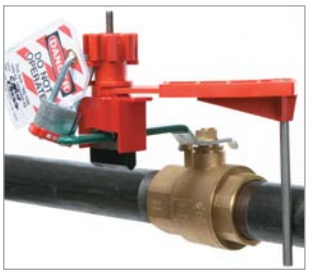
Pracownik autoryzowany	Osoba dokonująca zablokowania lub oznakowania maszyny lub sprzętu w celu przeprowadzenia prac serwisowych bądź konserwacyjnych oraz odpowiedzialna za ustalenie, czy dany sprzęt jest zasilany ze źródeł energii mogących stanowić zagrożenie dla pracowników.	Wymaga najbardziej szczegółowego szkolenia dotyczącego programu LOTO (w tym szkolenia praktycznego z zastosowania blokad).
Pracownik podlegający	Pracownik, w którego zakresie obowiązków leży użytkowanie maszyny lub sprzętu objętego pracami serwisowymi bądź konserwacyjnymi zgodnie z zasadami programu LOTO lub którego obowiązki wymagają obecności w obszarze prowadzenia takich prac.	Wymaga szkolenia min. teoretycznego o wdrożonych procedurach LOTO i pouczenia odnośnie do nieusuwania blokad zabezpieczających.
Pozostali pracownicy	Pracownicy, którzy mogą natknąć się na założoną blokadę.	Wymagają poinformowaia o znaczeniu blokad oraz zakazie ich usuwania.

Należy również pamiętać o różnych okolicznościach:

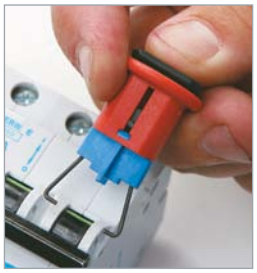
- przekazywanie zmian,
- zewnętrzni podwykonawcy i zleceniobiorcy wykonujący prace konserwacyjne.

Firma Brady oferuje kompleksową linię blokad i narzędzi LOTO...

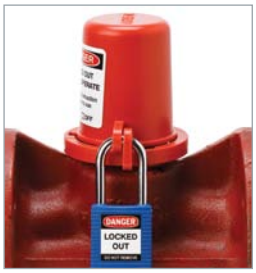
Uniwersalna blokada zaworów



Blokady ryzyka elektrycznego



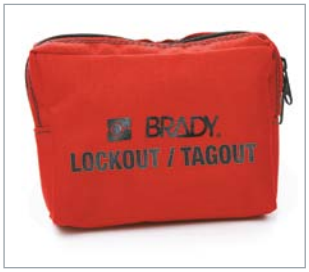
Blokady ryzyka mechanicznego



Kłódki i klamry

Stacje na blokady

Torby i worki na blokady



5 KROKÓW, KTÓRE POMOGĄ W WYBORZE ODPOWIEDNIEJ KŁÓDKI

1. Zdefiniuj, który typ kłódki najlepiej nadaje się do danych zastosowań (pomocne informacje znajdziesz w zestawieniu).
2. Określ wysokość i średnicę szekli (te informacje są dołączone do opisu każdego urządzenia LOTO przedstawionego w niniejszym katalogu).
3. Wybierz schemat kluczy: KD – różne klucze, KA – jednakowy klucz, MK – główny klucz Master.
4. Wybierz kolor kłódki.
5. Wybierz, czy kłódka ma być grawerowana.

	Kłódki bezpieczeństwa ze stalową szeklą	Kłódki bezpieczeństwa z nylonu	Kompaktowe kłódki bezpieczeństwa
Korpus	Nylon	Nylon	Nylon
Materiał szekli	Stal	Nylon	Aluminium
Średnica szekli	6,5 mm	6,5 mm	4,7 mm
Wysokość szekli	38 mm	38 mm	25/38/50/75 mm
Kolory*	Czarny, niebieski, brązowy, zielony, szary, pomarańczowy, fioletowy, czerwony, żółty, biały	Czarny, niebieski, brązowy, zielony, szary, pomarańczowy, fioletowy, czerwony, żółty, biały	Czarny, niebieski, brązowy, zielony, szary, pomarańczowy, fioletowy, czerwony, żółty, biały
Identyfikacja	Dostarczane z etykietami (EN, FR)	Dostarczane z etykietami (EN, FR)	Dostarczane z etykietami (EN, FR)
Schematy kluczy	KD, KA, MK, GMK*	KD, KA, MK, GMK*	KD, KA, MK, GMK*
Główne zastosowanie	Bezpieczeństwo przemysłowe (przemysł przetwórczy — zastosowania niestandardowe)	Elektryczne, ciasne miejsca	Elektryczne, sprzęt gotowy do zablokowania (otwory o śr. 5 mm), zawory gotowe do zablokowania (otwory o śr. 5 mm)
Najważniejsze cechy	• Nieprzewodzący korpus • **Układ blokowania klucza** • Wysoki poziom bezpieczeństwa (6 styków)	• Pełna oporność elektryczna • Najwyższe iskrobezpieczeństwo • **Układ blokowania klucza**	• Nieprzewodzący korpus • Kompaktowe i lekkie • **Układ blokowania klucza**

	Kłódki aluminiowe	Laminowane kłódki stalowe	Kłódki mosiężne
Korpus	Aluminium	Stal	Mosiądz
Materiał szekli	Aluminium	Stal	Mosiądz
Średnica szekli	6,5 mm	7 mm	6,5 mm
Wysokość szekli	25/40/75 mm	20/38/51 mm	21,5 mm
Kolory*	Czarny, niebieski, zielony, pomarańczowy, fioletowy, czerwony, żółty	Czarny, niebieski, brązowy, zielony, pomarańczowy, fioletowy, czerwony, żółty, biały	Czarny, niebieski, zielony, szary, czerwony, żółty
Identyfikacja	Grawerunek (wszystkie strony)	Grawerunek (spód)	Grawerunek (spód)
Schematy kluczy	KD, KA, MK, GMK*	KD, KA, MK, GMK*	KD, KA*
Główne zastosowanie	Na zewnątrz, wysokie temperatury (maks. 580°C)	Środowisko wymagające pod względem fizycznym, bezpieczeństwo w przemyśle	Środowisko palne
Najważniejsze cechy	• Odporność na korozję • Grawerunek laserowy	• Wysoka wytrzymałość • **Układ blokowania klucza**	• Iskrobezpieczeństwo

*KD: różne klucze — KA: jednakowy klucz — MK: klucz Master — GMK: klucz Grand Master

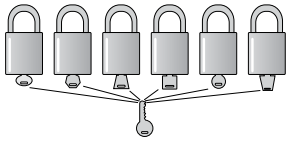
SCHEMATY KLUCZY

Różne klucze

Standardowe kłódki marki Brady są dostarczane wg schematu „różne klucze". Oznacza to, że klucz przeznaczony do jednego zamka nie może zostać użyty do otworzenia innego zamka. Kłódki marki Brady są wyposażone w 5- lub 6-stykowe cylindry, zapewniające wysoki poziom bezpieczeństwa. Zarówno cylindry, jak i klucze, są precyzyjnie obrabiane zgodnie z rygorystycznymi wymaganiami. Dzięki temu możemy zaoferować większą liczbę unikatowych kluczy niż w przypadku innych zamków o takiej samej liczbie styków, co sprawia, że otrzymanie kłódki ze zduplikowanym zamkiem jest wysoce nieprawdopodobne. Aby zagwarantować, że każdy zamek jest inny, możemy zarejestrować zamki w zamówionych kłódkach. Pozwoli to zapewnić, że każda kłódka marki Brady otrzymana przez danego klienta będzie wyposażona w inny zamek (więcej informacji można uzyskać od dystrybutora firmy Brady).

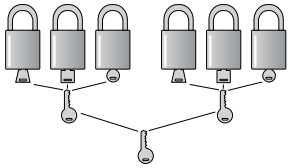
Jednakowe klucze

W schemacie „jednakowe klucze" wszystkie kłódki w zestawie można otworzyć jednym kluczem. Ta opcja jest korzystna w przypadku przydzielenia wielu kłódek jednemu pracownikowi.



Klucz Master

Przy użyciu klucza Master można otwierać liczne zamki dostarczone z różnymi kluczami. Umożliwia to osobom nadzorującym łatwe zdjęcie blokady w razie sytuacji awaryjnej. Aby zapewnić pracownikom pełną kontrolę nad własnymi blokadami, klucze Master powinny być przechowywane w bezpiecznym miejscu, dostępnym jedynie dla kadry kierowniczej.



Klucz Grand Master

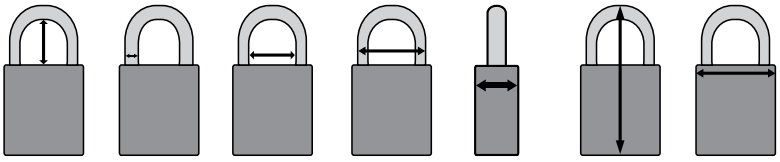
System z kluczem Master może obejmować kilka brygad. W takim systemie każda blokada ma klucz Master, a wszystkie kłódki stosowane przez wszystkie brygady można dodatkowo otworzyć w razie potrzeby przy użyciu jednego klucza Grand Master.

Kompaktowe kłódki bezpieczeństwa

Kompaktowe i lekkie kłódki — łatwe w użyciu i zapewniające skuteczną kontrolę źródeł zasilania!

- Nieprzewodząca kłódka z nylonowym korpusem i aluminiową szeklą
- Waga kłódki — zaledwie 65 g
- Układ blokowania klucza
- Maksymalna temperatura robocza 120°C
- Kody kolorystyczne umożliwiają łatwą identyfikację zespołów zakładających blokady w ramach programów prac konserwacyjnych

Kłódki są dostarczane z etykietami DANGER („Niebezpieczeństwo") oraz PROPERTY OF („Własność") i 1 kluczem w przypadku kłódek z różnymi kluczami.
Dostępne niestandardowe opcje kluczy.



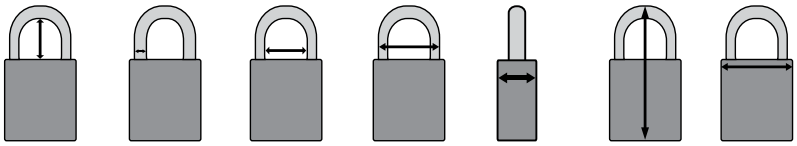
Oznaczenie produktu	Kolor	Wysokość szekli (mm)	Średnica szekli (mm)	Prześwit szekli (mm)	Szerokość szekli (mm)	Głębokość (mm)	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Opakowanie
Wysokość szekli 25 mm									
814114	Niebieski	25,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
814115	Czarny	25,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
814116	Czerwony	25,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
814117	Żółty	25,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
814118	Zielony	25,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
814119	Pomarańczowy	25,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
814120	Brązowy	25,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
814121	Fioletowy	25,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
814122	Biały	25,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
814123	Szary	25,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
Wysokość szekli 38 mm									
814124	Niebieski	38,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
814125	Czarny	38,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
814126	Czerwony	38,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
814127	Żółty	38,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
814128	Zielony	38,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
814129	Pomarańczowy	38,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
814130	Brązowy	38,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
814131	Fioletowy	38,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
814132	Biały	38,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
814133	Szary	38,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
Wysokość szekli 50 mm									
814134	Niebieski	50,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
814135	Czarny	50,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
814136	Czerwony	50,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
814137	Żółty	50,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
814138	Zielony	50,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
814139	Pomarańczowy	50,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
814140	Brązowy	50,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
814141	Fioletowy	50,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
814142	Biały	50,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
814143	Szary	50,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
Wysokość szekli 75 mm									
814144	Niebieski	75,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
814145	Czarny	75,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
814146	Czerwony	75,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
814147	Żółty	75,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
814148	Zielony	75,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
814149	Pomarańczowy	75,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
814150	Brązowy	75,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
814151	Fioletowy	75,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
814152	Biały	75,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
814153	Szary	75,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6

W PEŁNI NYLONOWE

Dodatkowa zaleta w postaci całkowitej odporności na przewodzenie prądu elektrycznego!

- Plastikowa szekla odcina prąd elektryczny od szekli do klucza
- Nieiskrzące
- Układ blokowania klucza (nie można wysunąć klucza, jeśli szekla kłódki nie została prawidłowo zamknięta)

Kłódki są dostarczane z etykietami DANGER („Niebezpieczeństwo”) oraz PROPERTY OF („Własność”).
Kłódki są dostarczane z różnymi kluczami. Wraz z każdą kłódką jest dostarczany jeden klucz.



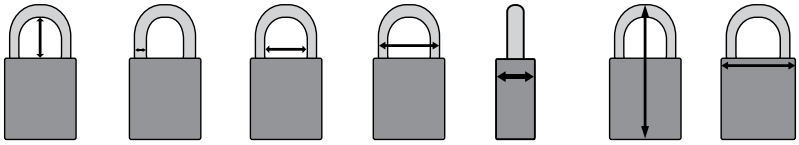
Oznaczenie produktu	Kolor	Wysokość szekli (mm)	Średnica szekli (mm)	Prześwit szekli (mm)	Szerokość szekli (mm)	Głębokość (mm)	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Opakowanie
Wysokość szekli 38 mm									
813593	Niebieski	38,00	6,50	18,50	31,50	16,00	87,00	38,00	6
813594	Czerwony	38,00	6,50	18,50	31,50	16,00	87,00	38,00	6
813595	Czarny	38,00	6,50	18,50	31,50	16,00	87,00	38,00	6
813596	Żółty	38,00	6,50	18,50	31,50	16,00	87,00	38,00	6
813597	Zielony	38,00	6,50	18,50	31,50	16,00	87,00	38,00	6
813598	Pomarańczowy	38,00	6,50	18,50	31,50	16,00	87,00	38,00	6
813639	Brązowy	38,00	6,50	18,50	31,50	16,00	87,00	38,00	6
813640	Fioletowy	38,00	6,50	18,50	31,50	16,00	87,00	38,00	6
813641	Biały	38,00	6,50	18,50	31,50	16,00	87,00	38,00	6

Kłódki bezpieczeństwa ze stalową szeklą

Unikatowy cylinder zapewnia jeszcze większe bezpieczeństwo!

- Kompaktowe i lekkie, ze zwiększoną odpornością udarową
- Wykonane z solidnego, wzmacnianego nylonu z szeklą z hartowanej stali
- Doskonała odporność na oddziaływanie wysokich temperatur, środków chemicznych i korozję
- Opatentowana izolowana komora klucza chroni pracowników przed porażeniem elektrycznym po włożeniu klucza
- 6-stykowy precyzyjnie obrabiany cylinder zapewnia większą liczbę niepowtarzalnych wykrojów kluczy i odporność na próby modyfikacji
- Zastrzeżony, niecentryczny kanał klucza zapewnia optymalne bezpieczeństwo
- Układ blokowania klucza (nie można wysunąć klucza, jeśli szekla kłódki nie została prawidłowo zamknięta)

Kłódki są dostarczane z etykietami DANGER („Niebezpieczeństwo”) oraz PROPERTY OF („Własność”).
Kłódki są dostarczane z różnymi kluczami. Wraz z każdą kłódką jest dostarczany jeden klucz.



Oznaczenie produktu	Kolor	Wysokość szekli (mm)	Średnica szekli (mm)	Prześwit szekli (mm)	Szerokość szekli (mm)	Głębokość (mm)	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Opakowanie
Wysokość szekli 38 mm									
051339	Czerwony	38,00	6,50	18,50	31,50	16,00	43,00	38,00	6
051344	Niebieski	38,00	6,50	18,50	31,50	16,00	43,00	38,00	6
051345	Zielony	38,00	6,50	18,50	31,50	16,00	43,00	38,00	6
051346	Żółty	38,00	6,50	18,50	31,50	16,00	43,00	38,00	6
051347	Pomarańczowy	38,00	6,50	18,50	31,50	16,00	43,00	38,00	6
051353	Czarny	38,00	6,50	18,50	31,50	16,00	43,00	38,00	6
813636	Brązowy	38,00	6,50	18,50	31,50	16,00	87,00	38,00	6
813637	Fioletowy	38,00	6,50	18,50	31,50	16,00	87,00	38,00	6
813638	Biały	38,00	6,50	18,50	31,50	16,00	87,00	38,00	6
814113	Szary	38,00	6,50	18,50	31,50	16,00	43,00	38,00	6

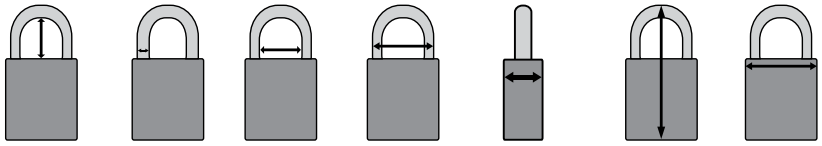
Kłódki aluminiowe i stalowe

Pełne kłódki aluminiowe

Kłódki z korpusem i szeklą z litego aluminium są jednocześnie zadziwiająco lekkie i wytrzymałe. Kłódki są odporne na oddziaływanie środków chemicznych i korozję, a 6-stykowe cylindry zapewniają większą odporność na próby modyfikacji.

- Aluminiowa szekla i korpus
- Odporne na korozję
- Możliwość grawerowania laserowego
- Informacje na temat rejestracji kluczy niestandardowych można uzyskać w dziale obsługi klienta

Kłódki są dostarczane z różnymi kluczami. Każda kłódka jest dostarczana z 2 kluczami, BEZ układu blokowania klucza. Istnieje możliwość sporządzenia kluczy niestandardowych i ich rejestracji.

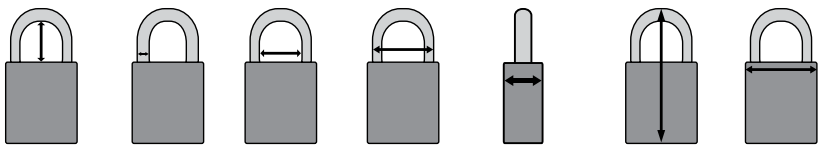


Oznaczenie produktu	Kolor	Wysokość szekli (mm)	Średnica szekli (mm)	Prześwit szekli (mm)	Szerokość szekli (mm)	Głębokość (mm)	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Opakowanie
Wysokość szekli 25 mm									
814065	Niebieski	25,00	6,50	19,00	32,00	18,00	40,00	40,00	6
814066	Czerwony	25,00	6,50	19,00	32,00	18,00	40,00	40,00	6
814067	Czarny	25,00	6,50	19,00	32,00	18,00	40,00	40,00	6
814068	Żółty	25,00	6,50	19,00	32,00	18,00	40,00	40,00	6
814069	Zielony	25,00	6,50	19,00	32,00	18,00	40,00	40,00	6
814070	Pomarańczowy	25,00	6,50	19,00	32,00	18,00	40,00	40,00	6
814071	Fioletowy	25,00	6,50	19,00	32,00	18,00	40,00	40,00	6
Wysokość szekli 40 mm									
814072	Niebieski	40,00	6,50	19,00	32,00	18,00	40,00	40,00	6
814073	Czerwony	40,00	6,50	19,00	32,00	18,00	40,00	40,00	6
814074	Czarny	40,00	6,50	19,00	32,00	18,00	40,00	40,00	6
814075	Żółty	40,00	6,50	19,00	32,00	18,00	40,00	40,00	6
814076	Zielony	40,00	6,50	19,00	32,00	18,00	40,00	40,00	6
814077	Pomarańczowy	40,00	6,50	19,00	32,00	18,00	40,00	40,00	6
814078	Fioletowy	40,00	6,50	19,00	32,00	18,00	40,00	40,00	6
Wysokość szekli 75 mm									
814079	Niebieski	75,00	6,50	19,00	32,00	18,00	40,00	40,00	6
814080	Czerwony	75,00	6,50	19,00	32,00	18,00	40,00	40,00	6
814081	Czarny	75,00	6,50	19,00	32,00	18,00	40,00	40,00	6
814082	Żółty	75,00	6,50	19,00	32,00	18,00	40,00	40,00	6
814083	Zielony	75,00	6,50	19,00	32,00	18,00	40,00	40,00	6
814084	Pomarańczowy	75,00	6,50	19,00	32,00	18,00	40,00	40,00	6
814085	Fioletowy	75,00	6,50	19,00	32,00	18,00	40,00	40,00	6

Kłódka zapewniająca maksymalne bezpieczeństwo

- Szekla i korpus wykonane z hartowanej stali stopowej najwyższej jakości
- 7-stykowy cylinder tarczowy Abus-Plus zapewnia maksymalną ochronę przed próbami modyfikacji i zamianą klucza
- Kłódki są dostarczane z 2 kluczami

Kłódki są dostarczane z różnymi kluczami, na żądanie klienta mogą być dostarczone z jednakowymi kluczami.



Oznaczenie produktu	Kolor	Wysokość szekli (mm)	Średnica szekli (mm)	Prześwit szekli (mm)	Szerokość szekli (mm)	Głębokość (mm)	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Opakowanie
805837	Czarny	26,00	11,00	27,50	49,50	31,00	85,00	63,00	3
805838	Czarny	50,00	11,00	27,50	49,50	31,00	109,00	63,00	3
805839	Czarny	75,00	11,00	27,50	49,50	31,00	134,00	63,00	1

Laminowane kłódki stalowe

Wzmacniana laminowana stal jest bardzo odporna na próby uszkodzenia, zaś szekla z hartowanej stali jest bardzo trudna do przecięcia.

- Płytki korpusu są powlekane indywidualnie, co zapewnia efektywną ochronę przed rdzą.
- 5-stykowe cylindry umożliwiają stosowanie większej liczby niepowtarzalnych wykrojów kluczy, a także odznaczają się lepszą odpornością na próby modyfikacji w porównaniu z tradycyjnymi zamkami 4-stykowymi.
- Kolorowe odboje umożliwiają łatwą identyfikację i większą ochronę
- Układ blokowania klucza (nie można wysunąć klucza, jeśli szekla kłódki nie została zamknięta)
- Grawerunek na spodzie kłódki i kluczu
- Informacje na temat rejestracji kluczy niestandardowych można uzyskać w dziale obsługi klienta

Kłódki są dostarczane z różnymi kluczami. Wraz z każdą kłódką są dostarczane dwa klucze.

Oznaczenie produktu	Kolor	Wysokość szekli (mm)	Średnica szekli (mm)	Prześwit szekli (mm)	Szerokość szekli (mm)	Głębokość (mm)	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Opakowanie
Wysokość szekli 20 mm									
814086	Niebieski	20,00	7,00	18,50	32,50	26,00	30,00	40,00	6
814087	Czarny	20,00	7,00	18,50	32,50	26,00	30,00	40,00	6
814088	Czerwony	20,00	7,00	18,50	32,50	26,00	30,00	40,00	6
814089	Żółty	20,00	7,00	18,50	32,50	26,00	30,00	40,00	6
814090	Zielony	20,00	7,00	18,50	32,50	26,00	30,00	40,00	6
814091	Pomarańczowy	20,00	7,00	18,50	32,50	26,00	30,00	40,00	6
814092	Brązowy	20,00	7,00	18,50	32,50	26,00	30,00	40,00	6
814093	Fioletowy	20,00	7,00	18,50	32,50	26,00	30,00	40,00	6
814094	Biały	20,00	7,00	18,50	32,50	26,00	30,00	40,00	6
Wysokość szekli 38 mm									
814095	Niebieski	38,00	7,00	18,50	32,50	26,00	30,00	40,00	6
814096	Czarny	38,00	7,00	18,50	32,50	26,00	30,00	40,00	6
814097	Czerwony	38,00	7,00	18,50	32,50	26,00	30,00	40,00	6
814098	Żółty	38,00	7,00	18,50	32,50	26,00	30,00	40,00	6
814099	Zielony	38,00	7,00	18,50	32,50	26,00	30,00	40,00	6
814100	Pomarańczowy	38,00	7,00	18,50	32,50	26,00	30,00	40,00	6
814101	Brązowy	38,00	7,00	18,50	32,50	26,00	30,00	40,00	6
814102	Fioletowy	38,00	7,00	18,50	32,50	26,00	30,00	40,00	6
814103	Biały	38,00	7,00	18,50	32,50	26,00	30,00	40,00	6
Wysokość szekli 51 mm									
814104	Niebieski	51,00	7,00	18,50	32,50	26,00	30,00	40,00	6
814105	Czarny	51,00	7,00	18,50	32,50	26,00	30,00	40,00	6
814106	Czerwony	51,00	7,00	18,50	32,50	26,00	30,00	40,00	6
814107	Żółty	51,00	7,00	18,50	32,50	26,00	30,00	40,00	6
814108	Zielony	51,00	7,00	18,50	32,50	26,00	30,00	40,00	6
814109	Pomarańczowy	51,00	7,00	18,50	32,50	26,00	30,00	40,00	6
814110	Brązowy	51,00	7,00	18,50	32,50	26,00	30,00	40,00	6
814111	Fioletowy	51,00	7,00	18,50	32,50	26,00	30,00	40,00	6
814112	Biały	51,00	7,00	18,50	32,50	26,00	30,00	40,00	6

Kłódki mosiężne

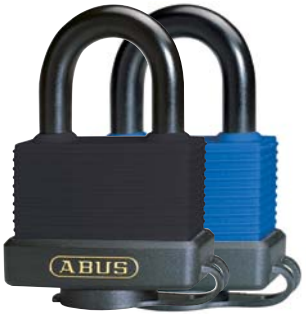
Kłódki, które nigdy nie rdzewieją

- Korpus i szekla z litego mosiądzu
- Dzięki odporności na iskry doskonale nadają się do stosowania w łatwopalnym otoczeniu
- Odporne na korozję
- 6-stykowy cylinder zapewnia większą liczbę niepowtarzalnych wykrojów kluczy i odporność na próby modyfikacji
- Zamki chronione przez kolorowe osłony z winylu
- Każda kłódka jest dostarczana z dwoma kluczami

Kłódki są dostarczane z różnymi kluczami

Oznaczenie produktu	Kolor	Wysokość szekli (mm)	Średnica szekli (mm)	Prześwit szekli (mm)	Szerokość szekli (mm)	Głębokość (mm)	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Opakowanie
051354	Czerwony	21,50	6,50	20,50	33,50	17,00	59,00	43,00	12
051355	Niebieski	21,50	6,50	20,50	33,50	17,00	59,00	43,00	12
051356	Zielony	21,50	6,50	20,50	33,50	17,00	59,00	43,00	12
051357	Żółty	21,50	6,50	20,50	33,50	17,00	59,00	43,00	12
051358	Szary	21,50	6,50	20,50	33,50	17,00	59,00	43,00	12
051359	Czarny	21,50	6,50	20,50	33,50	17,00	59,00	43,00	12

Kłódki stalowe i mosiężne

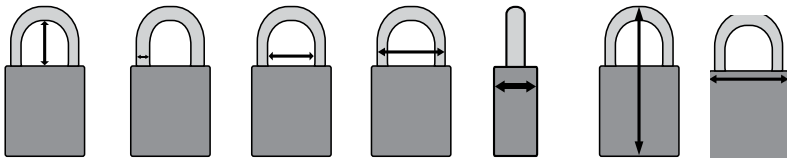


Kłódki izolowane

Korpus i szekla w pełni izolowane i chroniące przed porażeniem elektrycznym

- Korpus z litego mosiądzu
- Uszczelniany korpus zamka z osłoną cylindra chroniącą przed zabrudzeniem
- 5-stykowy cylinder
- Elementy wewnętrzne wykonane z materiałów odpornych na korozję
- Pochłaniająca wstrząsy winylowa obudowa, pozwala również chronić malowane powierzchnie
- Szekla z hartowanej lub nierdzewnej stali
- Każda kłódka jest dostarczana z dwoma kluczami

Kłódki są dostarczane z różnymi kluczami, na żądanie klienta mogą być dostarczone z jednakowymi kluczami.

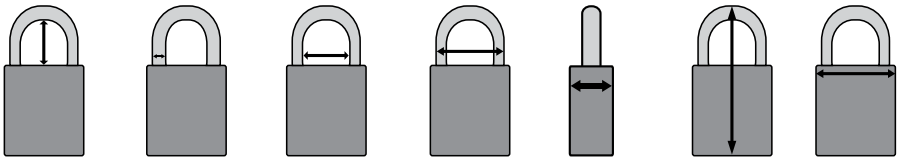


Oznaczenie produktu	Kolor	Materiał szekli	Wysokość szekli (mm)	Średnica szekli (mm)	Prześwit szekli (mm)	Szerokość szekli (mm)	Głębokość (mm)	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Opakowanie
805835	Czarny	Hartowana stal	24,50	8,50	20,50	37,50	28,00	73,00	53,00	6
805836	Niebieski	Stal nierdzewna	24,50	8,50	20,50	37,50	28,00	73,00	53,00	6

Kłódka mosiężna z szeklą ze stali nierdzewnej

- Korpus z litego mosiądzu (chromowany) z szeklą ze stali nierdzewnej
- Odporna na korozję
- Precyzyjny cylinder bębenkowy
- Każda kłódka jest dostarczana z dwoma kluczami

Kłódki są dostarczane z różnymi kluczami, na żądanie klienta mogą być dostarczone z jednakowymi kluczami.

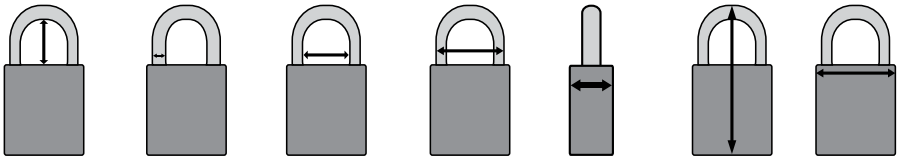


Oznaczenie produktu	Kolor	Wysokość szekli (mm)	Średnica szekli (mm)	Prześwit szekli (mm)	Szerokość szekli (mm)	Głębokość (mm)	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Opakowanie
805827	Chrom	14,50	5,00	14,50	24,50	12,00	47,00	30,00	6
805828	Chrom	23,50	6,50	19,50	32,50	13,00	66,00	39,00	6
805829	Chrom	38,00	6,50	19,50	32,50	13,00	83,00	39,00	6
805830	Chrom	27,00	7,00	28,00	42,00	15,00	73,00	49,00	6

Kłódka mosiężna z szeklą z hartowanej stali

- Wszystkie elementy wewnętrzne są odporne na korozję
- Mosiężny korpus i szekla z hartowanej stali
- Precyzyjny cylinder bębenkowy
- Każda kłódka jest dostarczana z dwoma kluczami

Kłódki są dostarczane z różnymi kluczami, na żądanie klienta mogą być dostarczone z jednakowymi kluczami.



Oznaczenie produktu	Kolor	Wysokość szekli (mm)	Średnica szekli (mm)	Prześwit szekli (mm)	Szerokość szekli (mm)	Głębokość (mm)	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Opakowanie
805831	Mosiądz	14,50	5,00	14,50	24,50	12,00	47,00	30,00	6
805832	Mosiądz	23,50	6,50	19,50	32,50	13,00	66,00	39,00	6
805833	Mosiądz	38,00	6,50	19,50	32,50	13,00	83,00	39,00	6
805834	Mosiądz	27,00	7,00	28,00	42,00	15,00	73,00	49,00	6

www.industriel.pl

Etykiety do kłódek bezpieczeństwa

- Etykiety do kłódek bezpieczeństwa umożliwiają wyraźne oznakowanie kłódki, informujące pracowników o wyłączeniu maszyny w celu przeprowadzenia prac serwisowych lub konserwacyjnych.
- Etykiety są dopasowane do kłódek bezpieczeństwa marki Brady i są dostępne w języku angielskim

Oznaczenie produktu	Tekst/legenda	Legenda na rewersie	Materiał	Nr materiału firmy Brady	Opakowanie
051379	DANGER LOCKED OUT	PROPERTY OF	Winyl	B-826	6

Etykiety do kłódek aluminiowych

- Wykonane z wytrzymałego winylu
- Z możliwością wykonywania napisów przy użyciu ołówka, długopisu lub pisaka
- Zestawy zawierają etykiety na front i rewers kłódki

Oznaczenie produktu	Tekst/legenda	Legenda na rewersie	Materiał	Nr materiału firmy Brady	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Opakowanie
050289	DANGER LOCKED OUT	PROPERTY OF	Winyl	B-826	20,32	27,94	6
050292	BLOQUEADO	PROPIEDAD DE	Winyl	B-826	20,32	27,94	6
050293	VERROUILLÉE	PROPRIETE DE	Winyl	B-826	20,32	27,94	6

Etykiety do kłódek stalowych

Wykonane z trwałego winylu, dostarczane z paskami do laminowania zwiększającymi wytrzymałość

- Z możliwością wykonywania napisów przy użyciu ołówka, długopisu lub pisaka
- Dostarczane z paskami do laminowania B-674 zwiększającymi wytrzymałość

Oznaczenie produktu	Tekst/legenda	Legenda na rewersie	Materiał	Nr materiału firmy Brady	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Opakowanie
050280	DANGER LOCKED OUT	PROPERTY OF	Winyl	B-826	19,05	114,30	6
050281	PELIGRO EQUIPO BLOQUEAD	PROPIEDAD DE	Winyl	B-826	19,05	114,30	6
050283	DANGER VERROUILLÉE	PROPRIETE DE	Winyl	B-826	19,05	114,30	6

Linka „Cobra”

- Elastyczna linka stalowa z ochronną powłoką z PCW

Oznaczenie produktu	Opis	Średnica (mm)	Długość	Opakowanie
805844	Linka „Cobra”	8,00	2 m	1

Łańcuch zapewniający maksymalne bezpieczeństwo

- Łańcuch wykonany ze specjalnej hartowanej stali
- Osłona z tkaniny chroni lakier i chrom przed uszkodzeniem

Oznaczenie produktu	Opis	Średnica (mm)	Długość	Opakowanie
805846	Łańcuch zapewniający maksymalne bezpieczeństwo — śr. 10 mm	10,00	1,1 m	1
805845	Łańcuch zapewniający maksymalne bezpieczeństwo — śr. 8 mm	8,00	1,1 m	1

Ryzyko mechaniczne — uniwersalna blokada zaworu

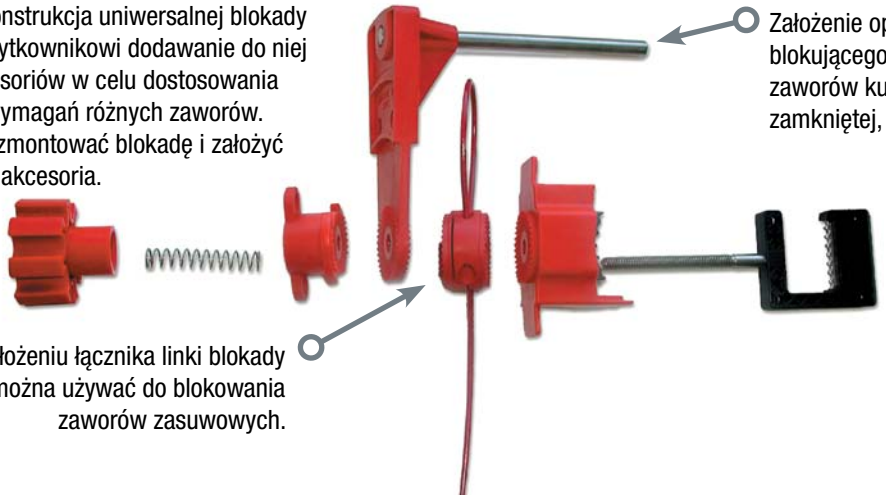
Uniwersalna blokada zaworu

Uniwersalna blokada zaworów to system modułowy, który umożliwia blokowanie zaworów różnych typów i rozmiarów. Żadna inna blokada nie może się z nią równać pod względem uniwersalności i bezpieczeństwa. Blokada jest dostępna w dwóch rozmiarach — dużym i małym.

- Zastosowanie systemu modułowego zwiększa opłacalność i uniwersalność inwestycji
- Możliwość blokowania dużych dźwigni, dźwigni w kształcie „T" i innych trudnych do zabezpieczenia elementów mechanicznych
- Zacisk o otwartym zakończeniu pasuje do zamkniętych pierścieni i szerokich uchwytów
- Możliwość blokowania zaworów w pozycji otwartej i zamkniętej
- Blokada jest wykonana z nylonu wzmacnianego włóknem szklanym, dzięki czemu jest trwała, odporna na oddziaływanie substancji chemicznych oraz korozję

Oznaczenie produktu	Specyfikacja	Maks. grubość uchwytu (mm)	Maks. szerokość uchwytu zaworu (mm)	Maks. średnica szekli (mm)	Min. prześwit szekli (mm)	Długość linki (m)	Opakowanie
065403	Duże ramię blokujące	31,75	41,00	9,00	20,00		1
065401	Duża podstawa i ramię uniwersalnej blokady zaworu	31,75	41,00	9,00	20,00		1
050899	Duża podstawa zaciskowa uniwersalnej blokady zaworu	31,75	41,00	9,00	20,00		1
065402	Małe ramię blokujące	19,00	25,00	9,00	20,00		1
065400	Mała podstawa i ramię uniwersalnej blokady zaworu	19,00	25,00	9,00	20,00		1
050924	Mała podstawa zaciskowa uniwersalnej blokady zaworu	19,00	25,00	9,00	20,00		1
051395	Łącznik linki z linką w osłonie	-	-	-	-	2,44	1

Modułowa konstrukcja uniwersalnej blokady umożliwia użytkownikowi dodawanie do niej różnych akcesoriów w celu dostosowania blokady do wymagań różnych zaworów. Wystarczy rozmontować blokadę i założyć odpowiednie akcesoria.



Założenie opcjonalnego ramienia blokującego umożliwia blokowanie zaworów kulowych w pozycji zamkniętej, otwartej lub półotwartej.

Po założeniu łącznika linki blokady można używać do blokowania zaworów zasuwowych.

Zacisk jest zakładany na dźwignię zaworu motylkowego, uniemożliwiając naciśnięcie rączki spustowej. Nie można zmienić pozycji zaworu!

Ramienia blokującego można użyć do zablokowania zaworu kulowego o obrocie dźwigni o 90 stopni

Łącznik linki służy do blokowania zaworów zasuwowych

Przy użyciu dwóch ramion blokujących można blokować zawory 3-, 4- lub 5-drożne lub zablokować zawory w pozycji zdławionej w celu umożliwienia sterowania ręcznego

Blokada zaworów kulowych marki Brady

Blokady zaworów kulowych marki Brady są idealnym narzędziem do blokowania zaworów kulowych o obrocie 90 stopni w pozycji zamkniętej

- Pasują do praktycznie każdej dźwigni zaworu o maksymalnym rozmiarze 76 mm
- Dostępne w dwóch rozmiarach
- Temperatura robocza od -30°C do 120°C

Oznaczenie produktu	Opis	Materiał	Maks. grubość uchwytu (mm)	Maks. szerokość uchwytu zaworu (mm)	Rozmiar dźwigni zaworu (mm)	Maks. średnica szekli (mm)	Min. prześwit szekli (mm)	Liczba otworów	Opakowanie
065666	Mała blokada zaworów kulowych marki Brady	Nylon	7,62	30,48	6–25	7,00	25,00	8	1
065692	Mała blokada zaworów kulowych marki Brady	Stal	6,92	30,48	6–25	9,53	19,00	6	1
065669	Duża blokada zaworów kulowych marki Brady	Stal	12,70	53,34	32–76	7,00	19,00	15	1
065693	Duża blokada zaworów kulowych marki Brady	Stal	12,70	48,26	32–76	9,53	19,00	7	1

Blokada zaworów kulowych

Uniwersalna i łatwa w obsłudze. Dwie połowy blokady obejmują dźwignię zaworu kulowego i zabezpieczają zawór przed przypadkową aktywacją.

- Mała blokada służy do blokowania rur o średnicy 14,50–52,20 mm w pozycji otwartej lub zamkniętej
- Duża blokada służy do blokowania rur o średnicy 50–200 mm w pozycji zamkniętej
- Uniwersalna i łatwa w obsłudze
- Wykonana z bardzo twardego polipropylenu
- Temperatura robocza od -20 °C do 80°C

Oznaczenie produktu	Kolor	Średnica rury (mm)	Maks. średnica szekli (mm)	Min. prześwit szekli (mm)	Opakowanie
Małe					
800110	Czerwony	14,50–52,50	7,24	38,00	1
805847	Niebieski	14,50–52,50	7,24	38,00	1
805848	Zielony	14,50–52,50	7,24	38,00	1
805849	Żółty	14,50–52,50	7,24	38,00	1
Duże					
800111	Czerwony	50–200	7,24	38,00	1
805850	Niebieski	50–200	7,24	38,00	1
805851	Zielony	50–200	7,24	38,00	1
805852	Żółty	50–200	7,24	38,00	1

Nieprzewodząca blokada zaworów kulowych

Intuicyjna i łatwa w użyciu blokada.

- Blokuje zawory kulowe o obrocie 90 stopni w pozycji zamkniętej
- Wykonana z mocnego polipropylenu, odporna na pękanie, ścieranie i oddziaływanie substancji chemicznych
- Odporna na skrajne zmiany temperatury od -46°C do 183°C

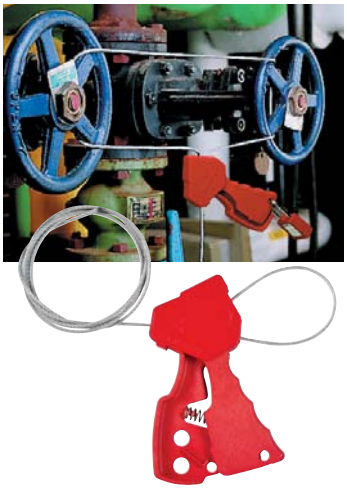
Oznaczenie produktu	Opis	Kolor	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Rozmiar dźwigni zaworu (mm)	Maks. średnica szekli (mm)	Min. prześwit szekli (mm)	Opakowanie
225340	Nieprzewodząca blokada zaworów kulowych	Czerwony	125,00	95,00	190–250	7,00	20,00	1

Blokada linkowa ogólnego stosowania

Ergonomiczny, dopasowany do dłoni kształt ułatwia zaciśnięcie linki. Może służyć do blokowania zaworów, odłączników, wyłączników itp.

- Umożliwia blokowanie wielu punktów kontrolnych za pomocą jednego urządzenia, co pozwala obniżyć koszty wyposażenia.
- Wymienne linki, możliwość wybrania linki najlepiej dostosowanej do danego zadania.
- Bardzo poręczne blokady, wbudowane oczko ułatwia przechowywanie zwiniętej linki i zapobiega zwisaniu luźnych końcówek stwarzających zagrożenie podczas użycia
- Korpus odporny na oddziaływanie substancji chemicznych i korozję
- Możliwość założenia 4 kłódek

Oznaczenie produktu	Specyfikacja	Materiał	Długość linki (m)	Kolor	Maks. średnica szekli (mm)	Min. prześwit szekli (mm)	Średnica (mm)	Opakowanie
050941	Blokada linkowa ogólnego stosowania z nieprzewodzącą linką nylonową	Polimer poliuretanowy wzmacniany włóknem szklanym, nylon wzmacniany włóknem szklanym i nylon nieprzewodzący	2,44	Czerwony	7,00	20,00	3,18	1
050943	Blokada linkowa ogólnego stosowania z powlekaną winylem linką metalową	Polimer poliuretanowy wzmacniany włóknem szklanym, nylon wzmacniany włóknem szklanym i metal powlekany winylem	2,44	Czerwony	7,00	20,00	3,18	1
050945	Nieprzewodząca linka nylonowa	Nieprzewodzący nylon	2,44	Czerwony	-	-	3,18	1
050948	Nieprzewodząca linka nylonowa	Nieprzewodzący nylon	3,65	Czerwony	-	-	3,18	1
050947	Linka metalowa powlekana winylem	Metal powlekany winylem	2,44	Czerwony	-	-	4,76	1
813642	Linka metalowa powlekana winylem	Metal powlekany winylem	3,00	Czerwony	-	-	4,00	1
050950	Linka metalowa powlekana winylem	Metal powlekany winylem	3,65	Czerwony	-	-	4,76	1

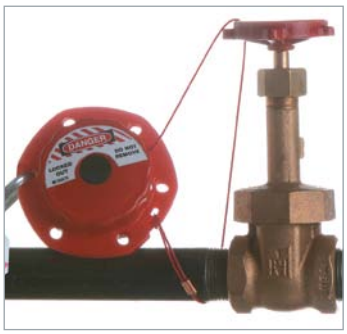


Oryginalna blokada linkowa

Oryginalne, opatentowane blokady linkowe marki Brady to doskonałe rozwiązanie do zakładania blokad w trudnych miejscach, na przykład na duże zawory zasuwowe lub inne duże urządzenia.

- Wystarczy ścisnąć blokadę w celu naprężenia linki, założyć kłódkę zabezpieczającą uchwyt i gotowe!
- Korpus wykonany z nylonu odpornego na udary
- Dostępne w wielu kolorach
- W komplecie linka z galwanizowanej stali

Oznaczenie produktu	Specyfikacja	Kolor	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Długość linki (m)	Opakowanie
045191	Oryginalna blokada linkowa	Niebieski	182,70	72,00	1,8	1
045192	Oryginalna blokada linkowa	Żółty	182,70	72,00	1,8	1
065318	Oryginalna blokada linkowa	Czerwony	182,70	72,00	1,8	1
065319	Dodatkowa linka	Srebrny	-	-	1,8	1
065320	Dodatkowa linka	Srebrny	-	-	3,0	1



Mini blokada linkowa

Mieści się w dłoni, można ją również bez problemu przechowywać w skrzynce narzędziowej. Jedna blokada do wszystkich zastosowań elektrycznych i mechanicznych pozwala oszczędzić czas i pieniądze.

- Służy do blokowania zaworów, jak również odłączników i wyłączników.
- Linka jest przechowywana wewnątrz blokady: działa na zasadzie miarki z wysuwaną taśmą, zapobiegając splątaniu linki.
- Sterowany przyciskiem mechanizm nawijania linki automatycznie ją napręża
- Blokada może być wyposażona w linkę stalową w osłonie winylowej lub nieprzewodzącą linkę nylonową
- Linka z osłoną z tworzywa jest bardzo wytrzymała i może być ciasno zakładana na zawory i dźwignie
- Doskonała odporność na oddziaływanie środków chemicznych, korozję i wysokie temperatury
- Możliwość założenia 6 kłódek

Oznaczenie produktu	Opis	Długość linki (m)	Średnica (mm)	Głębokość (mm)	Maks. średnica szekli (mm)	Min. prześwit szekli (mm)	Średnica linki (mm)	Opakowanie
050940	Mini blokada linkowa z linką stalową	2,44	100,00	45,00	7,00	20,00	1,60	1
051442	Mini blokada linkowa z linką nylonową	2,44	100,00	45,00	7,00	20,00	1,60	1

Uniwersalna blokada zaworu

Służy do blokowania zaworów zasuwowych przy użyciu łącznika linki i uniwersalnej blokady zaworu.

- Możliwość blokowania zaworów w pozycji otwartej i zamkniętej
- Uniwersalny system modułowy
- Blokada wykonana ze stali przemysłowej i nylonu, dzięki czemu jest solidna, trwała, odporna na oddziaływanie substancji chemicznych oraz korozję
- Zacisk o otwartym zakończeniu pasuje do zamkniętych pierścieni i szerokich uchwytów

Oznaczenie produktu	Opis	Kolor	Maks. grubość uchwytu (mm)	Maks. szerokość uchwytu zaworu (mm)	Maks. średnica szekli (mm)	Min. prześwit szekli (mm)	Opakowanie
050899	Duża uniwersalna klamra podstawy blokady zaworu	Czerwony	31,75	41,00	9,00	20,00	1
050924	Mała uniwersalna klamra podstawy blokady zaworu	Czerwony	19,00	25,00	9,00	20,00	1
051395	Łącznik linki z linką długości 2,44 m w osłonie Średnica linki: 3,25 mm	Czerwony	-	-	-	-	1

Blokada linkowa Pro-Lock II

Kompletny odcinający system bezpieczeństwa, idealny do blokowania zaworów lub maszyn przemysłowych, otwierany i blokowany wyłącznie przy użyciu specjalnego narzędzia.

- Konstrukcja z polipropylenu i stali nierdzewnej
- Stabilizowana przy użyciu promieniowania UV
- Zakres odporności termicznej: -50°C do 55°C

Linki w innych długościach dostępne na żądanie.

Oznaczenie produktu	Specyfikacja	Kolor	Długość linki (m)	Maks. średnica szekli (mm)	Min. prześwit szekli (mm)	Średnica (mm)	Opakowanie
225203	Blokada Pro-Lock z linką	Czerwony	1,5	6,50	20,00	50,00	1
225204	Blokada Pro-Lock z linką	Zielony	1,5	6,50	20,00	50,00	1
225205	Blokada Pro-Lock z linką	Żółty	1,5	6,50	20,00	50,00	1
225206	Narzędzie obsługujące	Czerwony		-	-	-	1
225207	Narzędzie obsługujące	Zielony		-	-	-	1
225208	Narzędzie obsługujące	Żółty		-	-	-	1

Blokada Scissor-Lok

Umożliwia jednoczesne zablokowanie kilku zaworów zasuwowych. Służy do zabezpieczania przewodów zasilania, urządzeń wolnostojących, zbiorników, butli lub osłon.

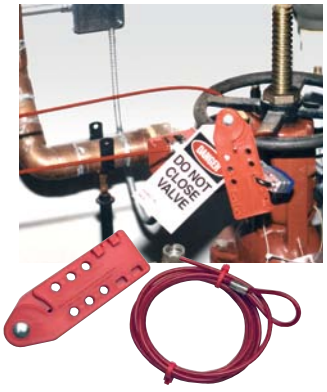
- Wykonana z wytrzymałego nylonu o wysokiej odporności chemicznej.
- Dostępna z linką powlekaną winylem
- Możliwość założenia 3 kłódek W przypadku stosowania własnej linki jej średnica zewnętrzna musi wynosić maks. 4,76 mm

Linkę i blokadę można łączyć na kilka sposobów (patrz przykłady).

Oznaczenie produktu	Specyfikacja	Długość linki (m)	Kolor	Maks. średnica szekli (mm)	Min. prześwit szekli (mm)	Opakowanie
236921	Blokada Scissor Lok z linką	0,91	Żółty	7,00	19,05	1
236922	Blokada Scissor Lok z linką	3,04	Żółty	7,00	19,05	1

Blokada linkowa marki Brady

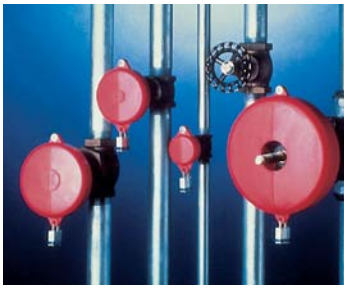
Służy do blokowania zaworów zasuwowych, butli gazowych, urządzeń elektrycznych itp.



- Dostarczana z linką stalową oraz unikatową blokadą klamrową
- Możliwość założenia 6 kłódek
- Temperatura robocza od -20°C do 80°C

Pamiętaj o podaniu dodatkowych informacji przez dołączenie zawieszki do blokady (patrz oferta zawieszek).

Oznaczenie produktu	Specyfikacja	Długość linki (m)	Kolor	Maks. średnica szekli (mm)	Min. prześwit szekli (mm)	Opakowanie
800112	Blokada linkowa z linką	1,8	Czerwony	8,00	15,00	1
800113	Dodatkowa linka	1,8	Czerwony	-	15,00	1
800114	Blokada linkowa z linką	3,0	Czerwony	8,00	15,00	1
800115	Dodatkowa linka	3,0	Czerwony	-	15,00	1



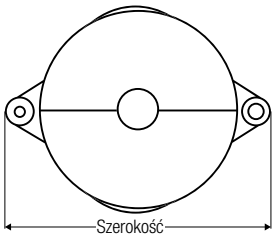
Standardowa blokada zaworów zasuwowych

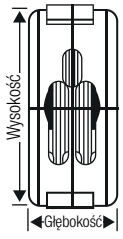
Unikatowa funkcja wybicia: środek blokady można zdjąć ręcznie, aby zastosować ją do zaworów zasuwowych o unoszonym trzpieniu.

- Służy do blokowania zaworów zasuwowych o różnych średnicach pokrętła
- Wykonana z wytrzymałego polipropylenu — doskonała odporność na udary i oddziaływanie substancji chemicznych
- Zakres odporności termicznej: od -20°C do 80°C
- Dostępna w wielu rozmiarach i kolorach

Dostarczana z etykietami ostrzegawczymi w języku angielskim, hiszpańskim i francuskim

Oznaczenie produktu	Średnica pokrętła (mm)	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	Maks. średnica szekli (mm)	Min. prześwit szekli (mm)	Opakowanie
Niebieski							
065585	25–64	80,00	120,10	35,90	9,70	38,00	1
065586	64–127	141,70	184,80	50,60	9,70	38,00	1
065587	127–165	181,00	224,10	60,40	9,70	38,00	1
065588	165–254	276,20	318,30	76,20	9,70	38,00	1
065589	254–330	363,50	405,10	76,20	9,70	38,00	1
Zielony							
065595	25–64	80,00	120,10	35,90	9,70	38,00	1
065596	64–127	141,70	184,80	50,60	9,70	38,00	1
065597	127–165	181,00	224,10	60,40	9,70	38,00	1
065598	165–254	276,20	318,30	76,20	9,70	38,00	1
065599	254–330	363,50	405,10	76,20	9,70	38,00	1
Czerwony							
065560	25–64	80,00	120,10	35,90	9,70	38,00	1
065561	64–127	141,70	184,80	50,60	9,70	38,00	1
065562	127–165	181,00	224,10	60,40	9,70	38,00	1
065563	165–254	276,20	318,30	76,20	9,70	38,00	1
065564	254–330	363,50	405,10	76,20	9,70	38,00	1
Żółty							
065590	25–64	80,00	120,10	35,90	9,70	38,00	1
065591	64–127	141,70	184,80	50,60	9,70	38,00	1
065592	127–165	181,00	224,10	60,40	9,70	38,00	1
065593	165–254	276,20	318,30	76,20	9,70	38,00	1
065594	254–330	363,50	405,10	76,20	9,70	38,00	1





Dlaczego warto używać blokad w różnych kolorach

- Zawory w pozycji otwartej lub zamkniętej: kolor czerwony = pozycja otwarta/kolor zielony = pozycja zamknięta
- Oznaczanie poziomów zagrożenia: kolor czerwony = duże zagrożenie/kolor niebieski = małe zagrożenie
- Oznaczanie substancji przepływających przez zawór: kolor żółty = gaz/kolor zielony = woda
- Oznaczanie różnych zespołów konserwacyjnych: kolor czerwony = elektrycy/kolor niebieski = mechanicy

Regulowana blokada zaworów zasuwowych

Jedna blokada do większości zaworów zasuwowych! Zastępuje trzy tradycyjne blokady zaworów zasuwowych, obniżając koszty blokad.

- Możliwość dopasowania do zaworów w rozmiarze od 2,5 do 16,5 cm
- Wytrzymały polipropylen
- Odporna na skrajne zmiany temperatury od -20°C do 80°C

Oznaczenie produktu	Opis	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Maks. średnica szekli (mm)	Min. prześwit szekli (mm)	Opakowanie
064057	Regulowana blokada zaworów zasuwowych	130,00	209,00	9,40	20,00	1

Blokada zaworu motylkowego marki Brady

Idealne do blokowania zaworów motylkowych w pozycji zamkniętej

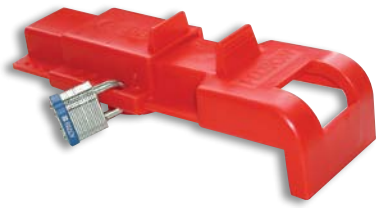
- Mogą służyć do blokowania zaworu motylkowego w pozycji zamkniętej przez założenie zacisku na uchwyt w sposób uniemożliwiający jego aktywację lub przesunięcie
- Dostępne w dwóch rozmiarach

Oznaczenie produktu	Opis	Specyfikacja	Kolor	Opakowanie
121504	Blokada do małych zaworów motylkowych	Do zaworów z uchwytem o grubości od 3,2 do 63,5 mm	Czerwony	1
121505	Blokada do dużych zaworów motylkowych	Do zaworów z uchwytem o grubości od 50,8 do 102 mm	Czerwony	1

Blokada zaworu motylkowego

Opracowane z myślą o skutecznym blokowaniu zaworów motylkowych!

- Wykonane z mocnego polipropylenu
- Całkowicie dielektryczne (nieprzewodzące)
- Wysoka odporność na pękanie i ścieranie
- Wysoka odporność na rozpuszczalniki i inne środki chemiczne
- Odporność na skrajne zmiany temperatury od -46°C do 183°C
- Możliwość założenia 2 kłódek
- Dostępne w wielu kolorach

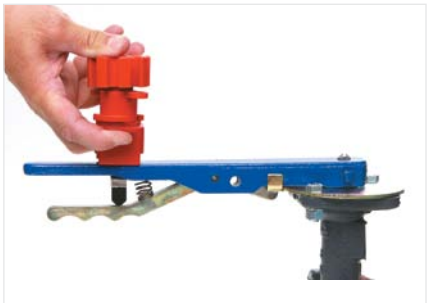


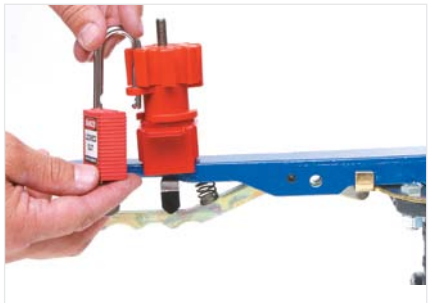
Oznaczenie produktu	Opis	Kolor	Maks. średnica szekli (mm)	Min. prześwit szekli (mm)	Wysokość (mm)	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Opakowanie
256960	Blokada zaworu motylkowego	Czerwony	8,00	25,00	70,00	305,00	102,00	1
256961	Blokada zaworu motylkowego	Żółty	8,00	25,00	70,00	305,00	102,00	1
256962	Blokada zaworu motylkowego	Zielony	8,00	25,00	70,00	305,00	102,00	1
256963	Blokada zaworu motylkowego	Niebieski	8,00	25,00	70,00	305,00	102,00	1

Uniwersalna blokada zaworu

Uniwersalnej blokady zaworów można używać do blokowania zaworów motylkowych!

- Zacisk jest zakładany na dźwignię zaworu motylkowego, uniemożliwiając naciśnięcie rączki spustowej.
- Nie można zmienić pozycji zaworu.
- Doskonała odporność na oddziaływanie wysokich temperatur, substancji chemicznych i korozję





Oznaczenie produktu	Opis	Kolor	Maks. średnica szekli (mm)	Min. prześwit szekli (mm)	Maks. szerokość uchwytu zaworu (mm)	Maks. grubość uchwytu (mm)	Opakowanie
050899	Duża uniwersalna klamra podstawy blokady zaworu	Czerwony	9,00	20,00	41,00	31,75	1
050924	Mała uniwersalna klamra podstawy blokady zaworu	Czerwony	9,00	20,00	25,00	19,00	1

Blokada zaworu czopowego

Skuteczna blokada trudnych do zabezpieczenia zaworów czopowych

- Wytrzymała i odporna na próby modyfikacji
- Kompaktowe rozmiary i łatwość obsługi
- Różne rozmiary dopasowane do większości ręcznie uruchamianych zaworów czopowych o średnicy od 25 do 203 mm.
- Zakres odporności termicznej: od -20 °C do 80ºC

Oznaczenie produktu	Specyfikacja	Materiał	Maks. średnica szekli (mm)	Wysokość (mm)	Średnica (mm)	Opakowanie
113231	Blokada zaworu czopowego 22,23 mm	Polipropylen	9,30	76,20	81,40	1
113232	Blokada zaworu czopowego 34,93 mm	Polipropylen	9,30	76,20	81,40	1
113233	Blokada zaworu czopowego 53,98 mm	Polipropylen	9,30	101,60	119,60	1
113234	Blokada zaworu czopowego 63,50 mm	Polipropylen	9,30	101,60	119,60	1

Blokada dużych butli gazowych

Nowa rewolucyjna blokada wykonana z wytrzymałego polistyrenu służy do blokowania dużych butli gazowych, łącznie ze zbiornikami propanu w wózkach widłowych oraz wolnostojących butli z propanem.

- Opracowana z myślą o stosowaniu w ciasnych miejscach
- Średnica otworu na trzpień zaworu wynosi 31,5 mm
- Możliwość założenia 2 kłódek.

Łatwe zakładanie w celu uniemożliwienia dostępu do uchwytu zaworu

Oznaczenie produktu	Opis	Kolor	Maks. średnica szekli (mm)	Min. prześwit szekli (mm)	Opakowanie
046139	Blokada dużych butli gazowych	Czerwony	6,50	20,00	1

Blokada butli gazowej

Koniec z koniecznością dopasowywania rozmiarów blokady do różnych średnic i gwintów pokryw butli.

- Blokada uniemożliwia dostęp do głównego zaworu butli
- Pasuje do pierścieni o maksymalnej średnicy 88 mm
- Błyskawiczna instalacja pozwala oszczędzić czas
- Możliwość założenia 1 kłódki

Oznaczenie produktu	Opis	Wysokość (mm)	Średnica (mm)	Maks. średnica szekli (mm)	Min. prześwit szekli (mm)	Opakowanie
045629	Blokada butli gazowej	158,80	88,10	7,00	20,00	1

Blokada szybkozłączek pneumatycznych

Umożliwia odcięcie zasilania pneumatycznego bez konieczności kosztownej i kłopotliwej instalacji zintegrowanych zaworów blokujących.

- Blokadę zakłada się na złączkę wtykową, odcinając w ten sposób wyposażenie od wszystkich źródeł sprężonego powietrza.
- Może być stosowana do większości złączek wtykowych w rozmiarze 6, 9 lub 12 mm
- Otwór pośrodku blokady umożliwia przechowywanie w niej giętkiego przewodu, a pętli znajdującej się z boku można użyć do zawieszenia przewodu i blokady

Oznaczenie produktu	Opis	Kolor	Maks, średnica szekli (mm)	Min, prześwit szekli (mm)	Opakowanie
064221	Blokada szybkozłączek pneumatycznych	Czerwony	7,84	20,00	1
065645	Blokada szybkozłączek pneumatycznych	Czerwony	7,84	20,00	6

Blokada wyłączników miniaturowych

Bezpieczna i skuteczna metoda blokowania europejskich wyłączników instalacyjnych, pasująca do większości typów wyłączników instalacyjnych.

- Blokada wyłączników miniaturowych jest jedyna w swoim rodzaju — nie wymaga ŻADNYCH NARZĘDZI!
- Blokadę można z łatwością zainstalować, naciskając przycisk
- Blokada z cięgnem, typu „Tie-Bar", jest wyposażona w wygodne pokrętło, umożliwiające szybką instalację
- Może być stosowana do wyłączników jedno- lub wielobiegunowych
- Wykonana z nylonu wzmacnianego włóknem szklanym
- Dostępna w opakowaniach zawierających jedną lub sześć sztuk

Zalecana do stosowania w połączeniu z kłódką w celu zwiększenia bezpieczeństwa.

Oznaczenie produktu	Opis	Kolor	Min. prześwit szekli (mm)	Opakowanie
1 szt.				
805853	Zestaw demonstracyjny czterech blokad wyłączników miniaturowych*	Czarny i czerwony	7,00	1
1 szt.				
090847	Blokada wyłączników miniaturowych — Pin-In-Standard	Czarny i czerwony	7,00	1
090844	Blokada wyłączników miniaturowych — Pin-Out-Standard	Czarny i czerwony	7,00	1
090850	Blokada wyłączników miniaturowych — Pin-Out-Wide	Czarny i czerwony	7,00	1
090853	Blokada wyłączników miniaturowych — Tie-Bar	Czarny i czerwony	7,00	1
6 szt.				
090848	Blokada wyłączników miniaturowych — Pin-In-Standard	Czarny i czerwony	7,00	6
090845	Blokada wyłączników miniaturowych — Pin-Out-Standard	Czarny i czerwony	7,00	6
090851	Blokada wyłączników miniaturowych — Pin-Out-Wide	Czarny i czerwony	7,00	6
090854	Blokada wyłączników miniaturowych — Tie-Bar	Czarny i czerwony	7,00	6

*Komplet zawiera: po 1 sztuce artykułów o następujących numerach: 090847, 090844, 090850, 090853

Pin-Out Standard

Pin-In Standard

Pin-Out Wide

Tie-Bar

Uniwersalna blokada wyłączników wielobiegunowych

Uniwersalna blokada wyłączników wielobiegunowych dopasowana do większości wyłączników 2- lub 3- biegunowych z systemem cięgnowym.

- Zgodna z produktami firmy GE, ITE, Sylvania, Challenger, Bryan, Westinghouse, General Switch Co. itd.
- Przy użyciu śrub skrzydełkowych należy zamocować blokadę do cięgna, a następnie należy nałożyć kłódkę, aby zapobiec poluzowaniu zacisku
- Wykonana z wytrzymałego nylonu wzmacnianego włóknem szklanym

Oznaczenie produktu	Opis	Maks, średnica szekli (mm)	Min, prześwit szekli (mm)	Opakowanie
066320	Uniwersalna blokada wyłączników wielobiegunowych	7,00	20,00	6
066321	Uniwersalna blokada wyłączników wielobiegunowych	7,00	20,00	1

Ekonomiczna blokada wyłączników wielobiegunowych

Ekonomiczne rozwiązanie opracowane do wyłączników wielobiegunowych!

- Szybkie i łatwe do zastosowania
- Możliwość założenia 1 kłódki.

Oznaczenie produktu	Opis	Kolor	Maks. średnica szekli (mm)	Min. prześwit szekli (mm)	Opakowanie
805814	Ekonomiczna blokada wyłączników wielobiegunowych	Czerwony	7,00	20,00	1

Blokada wyłączników jedno- lub wielobiegunowych

Szybko i łatwo — wystarczy zatrzasnąć i założyć kłódkę!

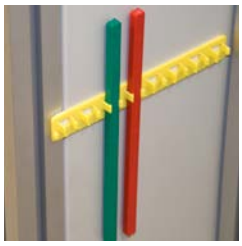
- Opracowana z myślą o wyłącznikach z otworami w przełączniku
- Podwójne otwory są dostosowane do przełączników w różnych rozmiarach

Oznaczenie produktu	Opis	Maks. średnica szekli (mm)	Min. prześwit szekli (mm)	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	Opakowanie
065387	Blokada wyłączników jednobiegunowych	7,00	20,00	-	54,50	8,40	1
065688	Blokada wyłączników jednobiegunowych	7,00	20,00	-	54,50	8,40	6

Blokada wyłączników 480–600 V

Doskonała do blokowania wyłączników nadwymiarowych i nietypowych

- Samoprzylepne prowadnice można trwale zainstalować na panelu elektrycznym — wystarczy oczyścić powierzchnię panelu i przykleić prowadnicę, bez konieczności wiercenia.
- Czerwone belki blokujące oznaczają blokadę w położeniu wyłączonym
- Zielone belki blokujące oznaczają blokadę w położeniu włączonym
- Zestaw zawiera następujące elementy: 2 żółte prowadnice, 1 czerwoną belkę blokującą, 1 zieloną belkę blokującą i 3 ściereczki nasączone alkoholem



Elementy blokady wyłączników — uchwyt na belki blokujące

Oznaczenie produktu	Opis	Kolor	Maks. średnica szekli (mm)	Min. prześwit szekli (mm)	Maks. szerokość wyłącznika (mm)	Opakowanie
090891	Zestaw blokad wyłączników 480–600 V		6,50	20,00	150,00	1
051264	Elementy blokady wyłączników — żółta prowadnica mocująca 101 mm	Żółty	-	-	-	2
090893	Elementy blokady wyłączników — zielona belka blokująca 190 mm	Zielony	-	-	-	5
090892	Elementy blokady wyłączników — czerwona belka blokująca 190 mm	Czerwony	-	-	-	5
051265	Elementy blokady wyłączników — uchwyt na belki blokujące	Żółty	-	-	-	5

Blokada wyłączników „bez otworów”

Niezwykle uniwersalna — nadaje się do stosowania do jedno- i wielobiegunowych wyłączników z wyzwalaczem wewnętrznym, oferowanych przez różnych producentów.

- Przy użyciu śrub skrzydełkowych należy zamocować blokadę do cięgna, a następnie należy nałożyć osłonę na śrubę i zabezpieczyć ją kłódką, aby zapobiec poluzowaniu zacisku
- Wykonana z wytrzymałego polipropylenu i nylonu wzmacnianego włóknem szklanym
- Zdejmowane nakładki (w zestawie) pozwalają zwiększyć zakres stosowania blokady

Osłanianie wyłącznika kawałkiem taśmy, by go „zablokować”, nie jest ani bezpieczne, ani skuteczne, z pewnością nie jest również zgodne z przepisami. Blokady zabezpieczające marki Brady zapewniają bezpieczeństwo i zgodność z przepisami na nowym poziomie.

Oznaczenie produktu	Opis	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	Maks. średnica szekli (mm)	Maks. szerokość wyłącznika (mm)	Opakowanie
065396	Blokada wyłączników bez otworów — 277 V	24,10	56,00	25,40	7,00	16,00	1
065965	Blokada wyłączników bez otworów — 277 V	24,10	56,00	25,40	7,00	16,00	6
065397	Blokada wyłączników bez otworów — 480–600 V	40,30	82,60	55,20	7,00	38,00	1
065966	Blokada wyłączników bez otworów — 480–600 V	40,30	82,60	55,20	7,00	38,00	6
065404	Dodatkowe nakładki do blokady wyłączników 120/277 V	50,74	28,70	7,37	-	-	6
065406	Dodatkowe nakładki do blokady wyłączników 480/600 V	50,74	28,70	7,37	-	-	6

Nadwymiarowa blokada wyłączników

- Nadwymiarowa blokada wyłączników 480–600 V, pasuje do wyłączników o maks. szerokości 63,50 mm i grubości 22,20 mm

Oznaczenie produktu	Specyfikacja	Dodatkowe informacje	Maks. średnica szekli (mm)	Min. prześwit szekli (mm)	Maks. szerokość wyłącznika (mm)	Opakowanie
065321	Nadwymiarowa blokada wyłączników	480–600 V, pasuje do wyłączników o maks. szerokości 63,5 mm i grubości 22,2 mm	7,00	20,00	57,15	6
065329	Nadwymiarowa blokada wyłączników	480–600 V, pasuje do wyłączników o maks. szerokości 63,5 mm i grubości 22,2 mm	7,00	20,00	57,15	1

Blokada elektrycznych złączy wtykowych 3-w-1

Blokada służy do zabezpieczania wysoko- i niskonapięciowych złączy wtykowych o maks. średnicy 76 mm i długości 139 mm.

- Dwie górne pokrywy mogą być używane razem lub osobno, umożliwiając zabezpieczenie małych, średnich i dużych przewodów o maks. średnicy 31 mm
- Wykonana z jasnożółtego tworzywa termoplastycznego
- Wyposażona w etykiety z instrukcjami w jęz. angielskim

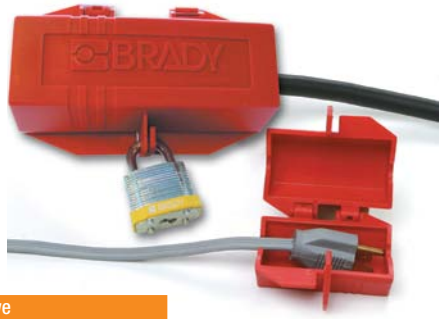
Oznaczenie produktu	Opis	Kolor	Wysokość (mm)	Średnica (mm)	Średnica linki (mm)	Opakowanie
045842	Blokada elektrycznych złączy wtykowych 3-w-1	Żółty	158,75	88,14	31,00	1

Blokady złączy wtykowych Stopower™

Blokada jest łatwa w użyciu — wystarczy nasunąć nakładkę na bolce wtyku przewodu i zamknąć przy użyciu klucza.

- Idealna do zabezpieczania wyposażenia biurowego i innych przewodów wymagających częstego blokowania
- Po założeniu blokady Stopower przewodu nie można podłączyć do gniazda
- Przeznaczona do użytku z polaryzowanymi złączami wtykowymi z 2 lub 3 bolcami
- Blokady nie można zdjąć bez klucza
- Standardowe blokady są dostarczane z różnymi kluczami

Oznaczenie produktu	Opis	Kolor	Opakowanie
065673	Blokada złączy wtykowych Stopower™	Czerwony	1

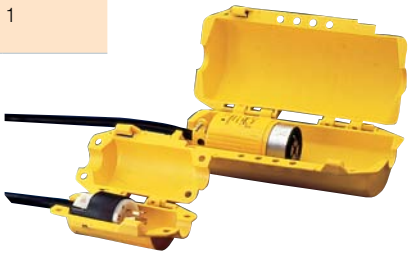


Blokady zabezpieczające złączy wtykowych

Stanowi bardzo skuteczne zabezpieczenie przed dostępem osób nieupoważnionych lub nieprawidłowym użyciem urządzeń elektrycznych.

- Łatwa w użyciu.
- Opracowana specjalnie z myślą o zabezpieczaniu złączy wtykowych wszelkich typów

Oznaczenie produktu	Opis	Kolor	Maks. średnica szekli (mm)	Min. prześwit szekli (mm)	Szerokość (mm)	Średnica linki (mm)	Dodatkowe informacje	Opakowanie
065675	Blokady zabezpieczające złączy wtykowych — duże	Czerwony	7,00	20,00	178,00	22,00	Możliwość założenia 4 kłódek	1
065674	Blokady zabezpieczające złączy wtykowych — małe	Czerwony	7,00	20,00	88,90	10,00	Możliwość założenia 2 kłódek	1



Blokady Hubbel do przemysłowych złączy wtykowych

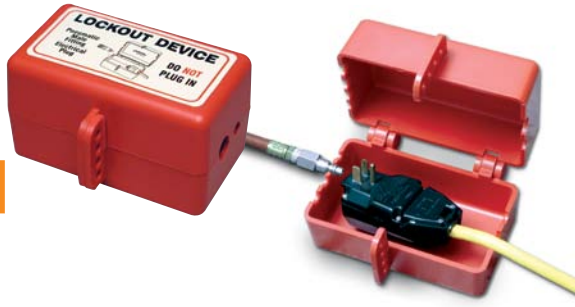
Umożliwia skuteczne zabezpieczenie wszelkich przemysłowych złączy wtykowych.

Oznaczenie produktu	Specyfikacja	Kolor	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Długość złącza (mm)	Średnica złącza (mm)	Maks. średnica szekli (mm)	Średnica linki (mm)	Min. prześwit szekli (mm)	Dodatkowe informacje	Opakowanie
065695	Blokada Hubbel — mała	Żółty	80,00	106,00	120,00	70,00	7,00	25,00	20,00	Możliwość założenia 2 kłódek	1
065968	Blokada Hubbel — duża	Żółty	120,00	120,00	250,00	110,00	7,00	35,00	20,00	Możliwość założenia 4 kłódek	1

Blokada dużych elektrycznych oraz pneumatycznych złączy wtykowych

Blokada służy do zabezpieczania różnych rodzajów elektrycznych złączy wtykowych o maks. średnicy 89 mm i długości 127 mm, a także pneumatycznych złączy wtykowych.

- Przeznaczona do złączy wtykowych 110 V, 220 V i 550 V
- Wykonana z polistyrenu
- Możliwość założenia 4 kłódek



Oznaczenie produktu	Opis	Kolor	Maks. średnica szekli (mm)	Min. prześwit szekli (mm)	Średnica złącza (mm)	Długość złącza (mm)	Opakowanie
800126	Blokada dużych elektrycznych/ pneumatycznych złączy wtykowych	Czerwony	7,00	20,00	89,00	127,00	1

Blokada przycisków

Ochrona przed użyciem przez osoby nieupoważnione lub przypadkową aktywacją.

- Dwa rozmiary przeznaczone do standardowych przycisków 30,5 mm (NEMA) oraz 22,5 mm (IEC)
- Osłony zabezpieczające wyłączników awaryjnych do trwałego montażu wyłączników awaryjnych aktywowanych przez wciśnięcie/pociągnięcie lub przekręcenie, wykonane z wytrzymałych prętów metalowych umożliwiają zabezpieczenie przycisków w położeniu wyłączonym (normalnym) po założeniu kłódki
- Osłony zabezpieczające przycisków umożliwiają całkowite osłonięcie przycisków i uniemożliwienie dostępu do nich.

Osłony zabezpieczające wyłączników awaryjnych — IEC

Osłony zabezpieczające wyłączników awaryjnych — NEMA

Osłona zabezpieczająca przycisków — IEC

Osłona zabezpieczająca przycisków — NEMA

Oznaczenie produktu	Opis	Wysokość (mm)	Głębokość (mm)	Opakowanie
104601	Osłony zabezpieczające wyłączników awaryjnych — IEC	33,80	41,90	1
104600	Osłony zabezpieczające wyłączników awaryjnych — NEMA	33,80	41,90	1
104603	Osłona zabezpieczająca przycisków — IEC	58,40	34,10	1
104602	Osłona zabezpieczająca przycisków — NEMA	49,02	-	1

Blokady przełączników ściennych

Blokad przełączników ściennych można używać do zabezpieczania większości przełączników montowanych na ścianie.

- Łatwa instalacja przy użyciu istniejących śrub
- Możliwość zablokowania przełącznika w pozycji włączonej lub wyłączonej.
- Dobra widoczność za sprawą wyraźnego koloru.
- Temperatura robocza od -20°C do 80°C

Oznaczenie produktu	Opis	Materiał	Tekst/legenda	Kolor	Maks. szerokość wyłącznika (mm)	Opakowanie
065392	Blokada przełącznika ściennego	Polipropylen	LOCKED ON / LOCKED OFF (Zablokowane/odblokowane)	Czerwony	14,50	1

Blokady zabezpieczające bezpieczników

Zgodne z normą Lockout/Tagout wydaną przez OSHA dotyczącą użycia widocznych czerwonych blokad zabezpieczających w połączeniu z zawieszkami zabezpieczającymi marki Brady.

- Służą do blokowania bezpieczników w rozmiarze od 6 do 17,5 mm oraz bezpieczników blaszkowych

Oznaczenie produktu	Opis	Specyfikacja	Kolor	Opakowanie
065691	Blokady zabezpieczające bezpieczników	Do bezpieczników w rozmiarze 20,6 mm, 27 mm i bezpieczników blaszkowych	Czerwony	6
065690	Blokady zabezpieczające bezpieczników	Do bezpieczników w rozmiarze 6,3 mm, 7,1 mm, 10,3 mm i 14,3 mm	Czerwony	6

Detektory prądu zmiennego

Detektor prądu zmiennego został wybrany przez Komitet ds. Elektrycznego Wyposażenia Technicznego OSHA jako jedyne narzędzie tego typu używane przez kontrolerów OSHA do identyfikowania i oznaczania zagrożeń elektrycznych o napięciu przekraczającym 50 V.

- Łatwy w użyciu i lekki
- 2 baterie AAA 1,5 V w zestawie
- Zgodny z normą CAT IV i UL

Oznaczenie produktu	Opis	Kolor	Opakowanie
065269	Detektor prądu zmiennego	Biały na czerwonym tle	1

www.industriel.pl

Bezpieczna blokada klamrowa

Umożliwia zablokowanie jednego źródła zasilania przez sześciu pracowników!

- Stal o wysokiej ciągliwości z powłoką winylową
- Możliwość założenia 6 kłódek

Oznaczenie produktu	Kolor	Szerokość szekli (mm)	Maks. średnica szekli (mm)	Min. prześwit szekli (mm)	Opakowanie
805840	Czerwony	25,00	9,50	20,00	12
805842	Żółty	25,00	9,50	20,00	12
805841	Czerwony	38,00	9,50	20,00	12
805843	Żółty	38,00	9,50	20,00	12

Podwójna blokada klamrowa

Umożliwia blokowanie małych skrzynek rozdzielczych i dużych szaf sterowniczych oraz dźwigni przy użyciu jednej blokady, bez konieczności stosowania oddzielnych klamer o różnych rozmiarach.

- Wymiary klamer 2-w-1: 31,75 × 44,45 mm oraz średnica 19 mm
- Stosowane w miejscach wymagających blokad różnej wielkości
- Możliwość założenia 6 kłódek

Oznaczenie produktu	Kolor	Maks. średnica szekli (mm)	Min. prześwit szekli (mm)	Opakowanie
236919	Czerwony	10,00	20,00	1

Nylonowa blokada klamrowa

Pozwala na bezpieczne i skuteczne zablokowanie dowolnego urządzenia.

- Nieprzewodzące klamry nylonowe umożliwiają założenie maks. 6 kłódek
- Wytrzymałość do 450 kg przy wadze zaledwie 30 g
- Szekla blokady pasuje do otworów o min. średnicy 7 mm

Oznaczenie produktu	Kolor	Maks. średnica szekli (mm)	Min. prześwit szekli (mm)	Opakowanie
236916	Pomarańczowy	9,00	20,00	1

Ekonomiczna blokada klamrowa

- Blokada zakładana na bezpieczniki lub skrzynki rozdzielcze
- Wykonana z wytrzymałej stali
- Średnica szekli klamry: 25,4 mm
- Możliwość założenia 6 kłódek

Oznaczenie produktu	Kolor	Maks. średnica szekli (mm)	Min. prześwit szekli (mm)	Opakowanie
236920	Czerwony	10,00	20,00	1

Nieprzewodząca blokada klamrowa

Odznacza się dużą uniwersalnością, odpornością na pękanie i oddziaływanie większości substancji chemicznych, a także doskonałą izolacyjnością elektryczną.

- Wykonana z mocnego, sztywnego czerwonego tworzywa żywicowego
- Doskonale sprawdza się w niskich temperaturach, cechuje się również znakomitą odpornością na ciepło
- Szekla blokady pasuje do otworów o min. średnicy 10 mm

Oznaczenie produktu	Opis	Kolor	Maks. średnica szekli (mm)	Min. prześwit szekli (mm)	Opakowanie
045582	Nieprzewodząca blokada klamrowa	Czerwony	9,00	20,00	1

Blokady klamrowe z etykietami

Połączenie blokady zabezpieczającej i przywieszki — jedna blokada do wielu zadań!

- Już jeden pracownik może skutecznie zablokować urządzenie i prowadzić na nim prace serwisowe, blokada umożliwia też nałożenie kłódek i przywieszek przez pięciu dodatkowych pracowników.
- Wytrzymały stop aluminium anodowanego 5052.
- Napisy wykonywane przy użyciu długopisów, ołówków i trwałych pisaków
- Napisy wykonane przy użyciu długopisów i ołówków można usuwać

Oznaczenie produktu	Tekst/legenda	Kolor	Maks. średnica szekli (mm)	Min. prześwit szekli (mm)	Wymiary: szer. × gł. × dł. (mm)	Opakowanie
265390	DO NOT OPERATE (Proszę nie używać)	Czerwony	8,00	20,00	76,20 × 4,70 × 184,10	5
265391	NICHT SCHALTEN (jw., j niemiecki)	Czerwony	8,00	20,00	76,20 × 4,70 × 184,10	5
265392	NIET BEDIENEN (j.w., j. niderlandzki)	Czerwony	8,00	20,00	76,20 × 4,70 × 184,10	5
265393	NE PAS FAIRE FONCTIONNER (jw., j. francuski)	Czerwony	8,00	20,00	76,20 × 4,70 × 184,10	5

Grupowe blokady klamrowe z etykietami

Gwarancja bezpieczeństwa pracowników — blokady klamrowe z etykietami są przeznaczone do wszelkich rodzajów grupowych procedury wymagających blokad zabezpieczających.

- Wykonane z wytrzymałego stopu aluminium anodowanego 5052
- Połączenie zawieszki z klamrą blokującą odporną na próby modyfikacji
- Napisy można wykonywać przy użyciu ołówka, długopisu lub pisaka
- Napisy wykonane długopisem lub ołówkiem można łatwo zetrzeć, co umożliwia wielokrotne użycie blokady
- Opakowanie zawiera po jednej sztuce blokad w różnych kolorach
- Legenda z przodu: DANGER DO NOT OPERATE (Niebezpieczeństwo, proszę nie używać)
- Otwory na kłódki o średnicy 8 mm
- Możliwość założenia 6 kłódek

Oznaczenie produktu	Kolor	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	Opakowanie
DANGER This energy source has been LOCKED OUT. (NIEBEZPIECZEŃSTWO To źródło zasilania zostało ZABLOKOWANE).					
065960	Czerwony	180,00	76,00	5,00	5
065961	Srebrny	180,00	76,00	5,00	5
065962	Niebieski	180,00	76,00	5,00	5
065963	Zielony	180,00	76,00	5,00	5
065964	Złoty	180,00	76,00	5,00	5
065967	Po 1 szt. w kolorze czerwonym, srebrnym, niebieskim, zielonym i złotym.	180,00	76,00	5,00	5

Oznaczenie produktu	Kolor	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	Opakowanie
DANGER Only the individual(s) who have signed below may remove this lock/tag. (NIEBEZPIECZEŃSTWO Tylko osoby podpisane poniżej mogą zdjąć tę blokadę).					
065970	Czerwony	180,00	76,00	5,00	5
065971	Srebrny	180,00	76,00	5,00	5
065972	Niebieski	180,00	76,00	5,00	5
065973	Zielony	180,00	76,00	5,00	5
065974	Złoty	180,00	76,00	5,00	5
065975	Po 1 szt. w kolorze czerwonym, srebrnym, niebieskim, zielonym i złotym.	180,00	76,00	5,00	5

Blokada klamrowa z miejscem do opisania

- Wykonana z aluminium.
- Dostępna w wielu kolorach
- Możliwość założenia 6 kłódek

Blokady klamrowe z miejscem do opisania można łatwo dostosować do indywidualnych potrzeb przy użyciu etykiet marki Brady.

Oznaczenie produktu	Kolor	Maks. średnica szekli (mm)	Min. prześwit szekli (mm)	Wymiary: szer. × gł. × dł. (mm)	Opakowanie
225196	Srebrny	8,00	20,00	76,20 × 4,70 × 184,10	5
225198	Zielony	8,00	20,00	76,20 × 4,70 × 184,10	5
265399	Czerwony	8,00	20,00	76,20 × 4,70 × 184,10	5

Blokada stalowa o zwiększonej wytrzymałości

Specjalna konstrukcja o zwiększonej odporności na próby modyfikacji lub uszkodzenia

- Solidna śruba stalowa w kształcie litery U jest niemożliwa do wyłamania po założeniu blokady
- Możliwość założenia 3 kłódek
- Wewnętrzna średnica śruby w kształcie litery U wynosi 25,4 mm

Oznaczenie produktu	Opis	Maks. średnica szekli (mm)	Min. prześwit szekli (mm)	Opakowanie
230000	Blokada stalowa o zwiększonej wytrzymałości + łańcuch o grubości 150 mm	9,00	20,00	1
236918	Blokada stalowa o zwiększonej wytrzymałości	9,00	20,00	1

Firma Brady przedstawia ofertę dobrze wyposażonych zestawów Lockout/Tagout. Zestawy zostały opracowane z myślą o umożliwieniu wprowadzenia skutecznego i bezpiecznego programu blokad bezpieczeństwa, zgodnego z procedurami obowiązującymi w przedsiębiorstwie, a także przepisami BHP. Oferta składa się z różnych zestawów Lockout/Tagout, z których każdy został opracowany z myślą o odmiennych potrzebach.

Pamiętaj — skuteczna procedura LOTO pozwala zaoszczędzić czas i pieniądze, a przede wszystkim chroni ludzkie życie!

Optymalny zestaw blokad

Największy dostępny zestaw Lockout/Tagout, zaspokajający potrzeby większego przedsiębiorstwa w związku z programem Lockout/Tagout, zawierający również materiały szkoleniowe.

- Duża podstawa zaciskowa uniwersalnej blokady zaworu
- Duże ramię blokujące
- Łącznik linki
- Regulowana blokada zaworów zasuwowych
- Blokada linkowa ogólnego stosowania z powlekaną linką metalową
- Duża blokada złączy wtykowych
- Czerwona blokada zaworów motylkowych
- Blokada dużych butli gazowych
- Blokada butli gazowych
- Mini blokada linkowa
- Blokada wyłączników „bez otworów” 227 V
- Blokada wyłączników „bez otworów” 480–600 V
- Zestaw blokad wyłączników 480–600 V
- Zestaw demonstracyjny czterech blokad wyłączników miniaturowych (po 1 szt. każdego typu)
- Ekonomiczna blokada wyłączników wielobiegunowych
- Nylonowa blokada klamrowa
- 1 opakowanie czerwonych kłódek zabezpieczających
- Czerwone bezpieczne blokady klamrowe 25 mm (1 opakowanie)
- Duża torba
- Zawieszka „Do not operate” (Nie używać) o wymiarach 75 × 160 mm
- Duży worek na blokady
- Torba na pasek
- Pisak

Oznaczenie produktu	Opis	Opakowanie
806178	Optymalny zestaw blokad	1

BRADY Customize-it

Potrzebujesz niestandardowego zestawu blokad dostosowanego do indywidualnych wymagań? Skontaktuj się z dystrybutorem firmy Brady lub działem obsługi klienta.

Zestawy blokad

Zestaw blokad urządzeń elektrycznych

Zestaw blokad urządzeń elektrycznych zawiera wszystkie podstawowe elementy umożliwiające blokowanie wyłączników, elektrycznych złączy wtykowych, przełączników ściennych i bezpieczników.

- Uniwersalna blokada wyłączników wielobiegunowych
- Blokada wyłączników „bez otworów”
- Blokada wyłączników „bez otworów” (480–600 V)
- Nasadka blokująca 277 V
- Nasadka blokująca 480–600 V
- Zestaw blokad wyłączników miniaturowych
- 2 czerwone kłódki zabezpieczające marki Brady
- Nylonowa klamra nieprzewodząca
- Czerwona klamra nieprzewodząca
- Duży czerwony worek LOTO
- Zawieszka „Do not operate electrician at work” (Nie używać, prace elektryczne)
- Pisak

Oznaczenie produktu	Opis	Opakowanie
805909	Zestaw blokad urządzeń elektrycznych	1

Zestaw blokad zaworów i urządzeń elektrycznych

Łączony zestaw blokad zawiera wszystkie niezbędne elementy umożliwiające blokowanie najczęściej używanych mechanicznych i elektrycznych punktów kontrolnych.

- Duża podstawa zaciskowa uniwersalnej blokady zaworu
- Duże ramię blokujące
- Łącznik linki
- Regulowana blokada zaworów zasuwowych
- Blokada linkowa ogólnego stosowania z powlekaną linką metalową
- Duża blokada złączy wtykowych
- Blokada wyłączników „bez otworów” 227 V
- Blokada wyłączników „bez otworów” 480–600 V
- Ekonomiczna blokada wyłączników wielobiegunowych
- Zestaw blokad wyłączników 480–600 V
- Zestaw demonstracyjny czterech blokad wyłączników miniaturowych (po 1 szt. każdego typu)
- Nylonowa blokada klamrowa
- 1 opakowanie czerwonych kłódek zabezpieczających
- Czerwone bezpieczne blokady klamrowe 25 mm (1 opakowanie)
- Duża torba
- Zawieszka „Do not operate” (Nie używać) o wymiarach 75 × 160 mm
- Pisak

Oznaczenie produktu	Opis	Opakowanie
806174	Zestaw blokad zaworów i urządzeń elektrycznych	1

Zestaw blokad zaworów

Zawartość:

- Duża podstawa zaciskowa uniwersalnej blokady zaworu
- Duże ramię blokujące
- Łącznik linki
- Regulowana blokada zaworów zasuwowych
- Blokada linkowa ogólnego stosowania z powlekaną linką metalową
- 1 opakowanie czerwonych kłódek zabezpieczających
- Czerwone bezpieczne blokady klamrowe 25 mm (1 opakowanie)
- Zawieszka „Do not operate” (Nie używać) o wymiarach 75 × 160 mm
- Czerwona torba na blokady

Oznaczenie produktu	Opis	Opakowanie
806175	Zestaw blokad zaworów	1

www.industriel.pl

Mały zestaw regulowanych blokad

Zestaw blokad zaworów zawiera wszystkie elementy niezbędne do blokowania zaworów zasuwowych, kulowych, motylkowych i innych.

- Duży worek na blokady
- Regulowana blokada zaworów zasuwowych
- Blokada linkowa ogólnego stosowania z powlekaną linką metalową
- 2 czerwone kłódki zabezpieczające marki Brady
- 2 czerwone bezpieczne klamry (25 mm)
- Mała podstawa zaciskowa uniwersalnej blokady zaworu
- Małe ramię blokujące
- Zawieszka „Do not operate” (Nie używać) o wymiarach 75 × 160 mm
- Pisak

Oznaczenie produktu	Opis	Opakowanie
806176	Mały zestaw regulowanych blokad	1

Zestaw startowy blokad

Zestaw startowy blokad zawiera wszystko, co niezbędne, by przystąpić do blokowania najczęściej spotykanych zagrożeń mechanicznych.

- Mała podstawa zaciskowa uniwersalnej blokady zaworu (UVLO)
- Małe ramię blokujące stosowane z blokadą UVLO
- Linka stosowana z blokadą UVLO
- Blokada linkowa ogólnego stosowania z powlekaną linką
- 2 czerwone kłódki zabezpieczające marki Brady
- Duża torba na blokady
- Zawieszka — pusta
- Pisak

Oznaczenie produktu	Opis	Opakowanie
805877	Zestaw startowy blokad	1

Zestaw blokad zaworów zasuwowych

Zestaw blokad zaworów zasuwowych składa się z blokad zaworów zasuwowych w pięciu rozmiarach dostarczanych w poręcznej, czerwonej torbie na ramię.

- Czerwona blokada zaworów zasuwowych, 25–64 mm
- Czerwona blokada zaworów zasuwowych, 64–127 mm
- Czerwona blokada zaworów zasuwowych, 127–165 mm
- Czerwona blokada zaworów zasuwowych, 165–254 mm
- Czerwona blokada zaworów zasuwowych, 254–330 mm
- Czerwona torba na blokady
- 1 opakowanie czerwonych kłódek zabezpieczających
- Zawieszka „Do not operate” (Nie używać) o wymiarach 75 × 160 mm

Oznaczenie produktu	Opis	Opakowanie
806177	Zestaw blokad zaworów zasuwowych	1

Mini zestaw startowy blokad

Zawartość:

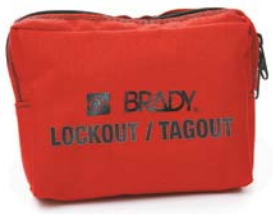
- 2 bezpieczne klamry 25 mm (1 czerwona + 1 żółta)
- 2 bezpieczne klamry 38 mm (1 czerwona + 1 żółta)
- 6 kłódek bezpieczeństwa marki Brady 38 mm (po jednej w każdym kolorze)
- 1 nylonowa blokada klamrowa

Oznaczenie produktu	Opis	Opakowanie
805856	Mini zestaw startowy blokad	1

Worki i torby na blokady

BRADY Customize-it

Jeśli żaden z naszych gotowych zestawów nie spełnia Twoich wymagań, **możesz utworzyć własny zestaw**, kupując jedną z toreb lub worków i zapełniając ją własnoręcznie wybranymi blokadami zabezpieczającymi.



Torba na pasek na blokady

Wystarczy włożyć niezbędne blokady do torby, by mieć je zawsze pod ręką.

- Wykonana z wytrzymałego nylonu z pętelkami umożliwiającymi zamocowanie do paska.

Oznaczenie produktu	Opis	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	Opakowanie
051172	Torba na pasek	120,00	190,00	50,00	1

Torba na ramię

- Wykonana z nylonu Cordura 1000 den z paskiem na ramię o długości 95 cm.
- Zapinana kieszeń z przodu i dwie boczne otwarte kieszenie z siateczki

Oznaczenie produktu	Opis	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	Opakowanie
806200	Torba na ramię	355,00	380,00	100,00	1

Duża torba na blokady

Możliwość utworzenia własnego zestawu blokad do przechowywania w torbie.

- Wykonana z nylonu z pętelką z tyłu.

Oznaczenie produktu	Opis	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	Opakowanie
050979	Duża torba na blokady	203,00	178,00	76,00	1

Torba na blokady

- Wykonana z wytrzymałego płótna, ściągana sznurkiem
- Możliwość bezpiecznego zamknięcia

Oznaczenie produktu	Opis	Wysokość (mm)	Długość (mm)	Opakowanie
65780	Torba na blokady wykonana z wytrzymałego płótna, ściągana sznurkiem.	248,00	457,00	1

Duża torba na blokady

- Wykonana z poliestru 600 den z odpinanym paskiem na ramię długości 95 cm i 8 kieszeniami wewnętrznymi

Oznaczenie produktu	Opis	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	Opakowanie
099162	Duża torba na blokady	215,00	420,00	125,00	1

www.industriel.pl

Tablice na blokady

Odznaczające się dużą widocznością tablice na blokady ułatwiają przechowywanie i używanie kłódek, zawieszek i blokad zabezpieczających. Skonstruowane z myślą o trudnych warunkach eksploatacji tablice na blokady są wykonane z wytrzymałego plastiku.

Dostarczane tablice są puste. Nie zawierają żadnych blokad.

Oznaczenie produktu	Opis	Materiał	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Opakowanie
050989	Stacja na 5 kłódek	Akryl	292,00	393,00	1
050990	Stacja na 10 kłódek	Akryl	342,00	342,00	1
050991	Stacja na 20 kłódek	Akryl	597,00	292,00	1
050992	Stacja na 36 kłódek	Akryl	546,00	597,00	1

Stacja na 5 kłódek

Stacja na 10 kłódek

Stacja na 20 kłódek

Stacja na 36 kłódek

Stacje na blokady z możliwością dostosowania

- Wykonane z wytrzymałego polistyrenu z nawierconymi otworami umożliwiającymi łatwy montaż na ścianie
- Nawiercone otwory w tylnej i bocznych ściankach
- Możliwość wprowadzania dowolnych zmian w układzie haków
- Dostępne w różnych wersjach: od przenośnej do bardzo dużej

Dostarczane stacje są puste. Nie zawierają żadnych blokad.

Oznaczenie produktu	Opis	Materiał	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	Opakowanie
050993	Stacje na blokady z możliwością dostosowywania — bardzo duża stacja na blokady	Wytrzymały polistyren	762,00	635,00	133,00	1
050994	Stacje na blokady z możliwością dostosowywania — duża stacja na blokady	Wytrzymały polistyren	660,00	495,00	127,00	1
050997	Stacje na blokady z możliwością dostosowywania — mała stacja na blokady	Wytrzymały polistyren	460,00	305,00	100,00	1
811217	Przenośna stacja na blokady	Polipropylen odporny na rdzę	432,00	432,00	171,00	1

Stacje na blokady z możliwością dostosowywania — bardzo duża stacja na blokady

Stacje na blokady z możliwością dostosowywania — duża stacja na blokady

Stacje na blokady z możliwością dostosowywania — mała stacja na blokady

Przenośna stacja na blokady

Przemysłowa skrzynka na blokady

- Zamykana skrzynka wykonana w całości z metalu, malowana żółtym lakierem proszkowym.
- Informacje dotyczące stosowania blokad zabezpieczających po wewnętrznej stronie drzwiczek.
- Możliwość przechowywania blokad różnego rodzaju.
- Przystosowana do montażu na ścianie, łatwa w transporcie.

Oznaczenie produktu	Opis	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	Opakowanie
800123	Przemysłowa skrzynka na blokady	406,00	355,00	152,00	1
800129	Przemysłowa skrzynka na blokady — dodatkowa półka	-	-	-	1

Skrzynki na blokady i stacje na kłódki

Skrzynka do blokad grupowych

Do blokad grupowych angażujących dużą liczbę pracowników i maszyn.

- Po zablokowaniu maszyny lub procesu klucz lub klucze do założonych kłódek są umieszczane w skrzynce. Każdy autoryzowany członek zespołu nakłada własną blokadę lub zawieszkę na skrzynkę do blokad grupowych.
- Stanowi to gwarancję, że żaden pracownik nie uzyska dostępu do skrzynki przed zdjęciem blokad lub zawieszek przez WSZYSTKICH pracowników

Oznaczenie produktu	Materiał	Kolor	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	Dodatkowe informacje	Opakowanie
045190	Miękka blacha stalowa	Niebieski	152,00	227,00	88,90	Możliwość założenia 13 kłódek	1
065672	Miękka blacha stalowa	Żółty	152,00	227,00	88,90	Możliwość założenia 1 kłódki	1
065699	Miękka blacha stalowa	Czerwony	152,00	227,00	88,90	Możliwość założenia 13 kłódek	1
105717	Stal o podwyższonej wytrzymałości, malowana proszkowo	Czerwony	229,00	381,00	229,00	Szafka na ok. 125 kłódek 34 otwory na kłódki w pokrywie skrzynki do blokad grupowych	1

Skrzynka do przechowywania kłódek/ skrzynka do blokad grupowych

Poręczna skrzynka z zamykaną przegrodą do przechowywania blokad i przegrodą do blokad grupowych.

- Wykonana ze stali o podwyższonej wytrzymałości, malowana proszkowo w celu zwiększenia odporności na rdzę
- Przegroda do blokad grupowych jest wyposażona w przezroczystą osłonę z poliwęglanu komorowego Lexan z otworem klucza
- Mały rozmiar: Szafka na ok. 50 kłódek 17 otwory na kłódki w pokrywie skrzynki do blokad grupowych.
- Duży rozmiar: Szafka na ok. 125 kłódek 34 otwory na kłódki w pokrywie skrzynki do blokad grupowych.

Oznaczenie produktu	Specyfikacja	Kolor	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	Opakowanie
105716	Mała skrzynka do blokad	Czerwony	162,00	300,00	67,70	1
105717	Duża skrzynka do blokad	Czerwony	229,00	381,00	229,00	1

Naścienna skrzynka do blokad grupowych

- Formowana wtryskowo z polimerów Isoplast zapewniających dużą wytrzymałość
- Doskonała odporność na oddziaływanie substancji chemicznych, ciepło i korozję
- Szczelina z przodu umożliwia włożenie kluczy po zamknięciu skrzynki
- Przezroczyste okienka z poliwęglanu umożliwiają podgląd zawartości
- Nawiercone otwory z tyłu umożliwiają łatwy montaż na ścianie
- Szyna na kłódki umożliwia założenie maks. 8 kłódek (kłódki nie są dołączone do zestawu)
- Skrzynka jest wyposażona w 6 haków do wieszania kluczy, kłódek itp. wewnątrz skrzynki

Oznaczenie produktu	Specyfikacja	Kolor	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	Opakowanie
050938	Plastikowa zamykana skrzynka	Czerwony	157,48	101,60	139,70	1
050939	Dodatkowe haki	Czarny	-	-	-	12

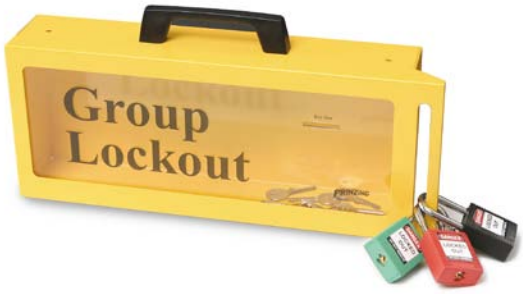
Metalowa skrzynka naścienna do blokad grupowych

- Wykonana z wytrzymałej stali malowanej proszkowo z otworem klucza w górnej części
- Wyposażona w przezroczyste okienko z poliwęglanu komorowego Lexan, przesuwane po zdjęciu kłódek
- Wyposażona w haki na klucze i etykiety identyfikacyjne ułatwiające zarządzanie kluczami
- Skrzynka jest wyposażona w nawiercone otwory i osprzęt ułatwiający szybki montaż

Oznaczenie produktu	Specyfikacja	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	Dodatkowe informacje	Opakowanie
105714	Mała metalowa zamykana skrzynka naścienna	178,00	203,00	57,15	Możliwość założenia 7 kłódek	1
105715	Duża metalowa zamykana skrzynka naścienna	178,00	406,00	57,15	Możliwość założenia 12 kłódek	1

Przenośna/ścienna skrzynka do blokad grupowych

- Wykonana z metalu, malowanego proszkowo na żółto
- Może być używana samodzielnie lub w połączeniu z przemysłową skrzynką na blokady
- Mieści 8–10 kłódek (w zależności od ich rozmiarów)



Oznaczenie produktu	Opis	Materiał	Kolor	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	Opakowanie
046134	Przenośna/ścienna skrzynka do blokad grupowych PRINZIG	Miękka blacha stalowa	Żółty	151,00	354,50	73,40	1

Tablica do blokad grupowych

- Założenie kłódki na tablicy z kluczami umożliwia zablokowanie wielu źródeł zasilania kontrolowanych przez klucze kłódek znajdujących się wewnątrz tablicy
- 18 haków na klucze i 2 otwory na kłódki (niedołączone do zestawu)
- Nie zabezpiecza zawartości przed włamaniem

Oznaczenie produktu	Opis	Materiał	Kolor	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	Opakowanie
800117	Stacja blokowania grupowego — 3 haczyki	Akryl	Czerwony	15,00	150,00	80,00	1
800116	Stacja blokowania grupowego — 8 haczyki	Akryl	Czerwony	195,00	305,00	64,00	1
800127	Stacja blokowania grupowego — 18 haczyki	Akryl	Czerwony	195,00	406,00	64,00	1

Zamykane szafki do przechowywania kłódek

Bezpieczne przechowywanie i kontrolowany dostęp do kłódek.

- Wykonane z plastiku z zamykanymi, przezroczystymi drzwiczkami z akrylu
- Na każdym metalowym haczyku można zawiesić 2 kłódki
- Dostępne w dwóch rozmiarach, na 16 lub 40 kłódek
- Kłódki są sprzedawane osobno

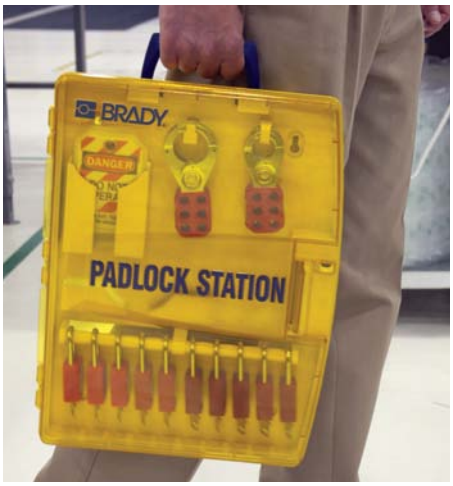
Oznaczenie produktu	Materiał	Kolor	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	Opakowanie
065240	Sintra i akryl	Biały	381,00	381,00	88,90	1
065241	Sintra i akryl	Biały	381,00	762,00	88,90	1

Skrzynki na blokady i stacje na kłódki

Zamykana tablica na kłódki

- Każdy niklowany metalowy hak jest na tyle duży, by pomieścić dwie kłódki (niedołączone do zestawu)
- Skrzynka jest wyposażona w zamek zamykany na dwa klucze

Oznaczenie produktu	Opis	Materiał	Kolor	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	Opakowanie
800118	Zamykana tablica na kłódki — 18 haków	Stal malowana proszkowo	Czerwony	394,00	457,00	50,00	1
800119	Zamykana tablica na kłódki — 8 haków	Stal malowana proszkowo	Czerwony	254,00	305,00	50,00	1



Przenośna skrzynka na kłódki

- Mieści maks. 10 kłódek, 6 blokad klamrowych i 10 zawieszek
- Wykonana z polipropylenu: lekka i odporna na rdzę
- Nawiercone otwory: łatwy montaż na ścianie
- Skrzynka jest dostarczana pusta, bez zawartości

Oznaczenie produktu	Opis	Materiał	Kolor	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	Opakowanie
811218	Przenośna skrzynka na kłódki	Polipropylen odporny na rdzę	Żółty	178,00	337,00	64,00	1

Wieszaki na kłódki

- Stalowy wieszak na kłódki z powłoką z czerwonego plastiku
- Mały wieszak mieści maks. 4 kłódki, natomiast na większym wieszaku można przechowywać maks. 24 kłódki

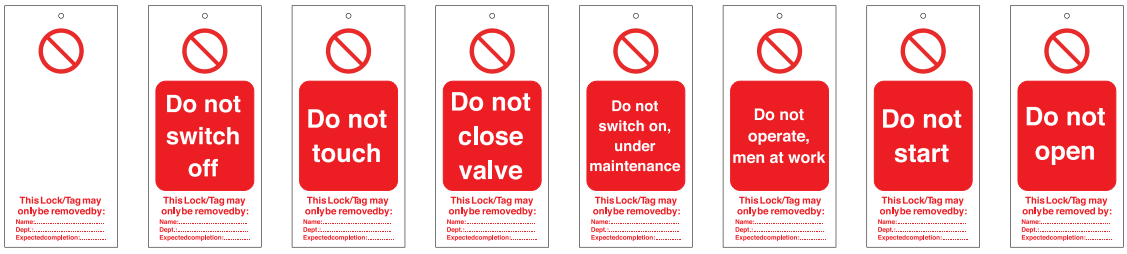
Oznaczenie produktu	Opis	Materiał	Kolor	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	Opakowanie
800121	Duży wieszak na kłódki	Stal walcowana rozmiar 14, z powłoką z plastiku	Czerwony	76,00	406,00	31,00	1
800120	Mały wieszak na kłódki	Stal walcowana rozmiar 14, z powłoką z plastiku	Czerwony	57,00	76,00	31,00	1

Procedura Tagout polega na umieszczeniu zawieszki oznaczającej blokadę odcinającą źródło zasilania oraz informującą o ZAKAZIE uruchamiania urządzenia do momentu zdjęcia zawieszki.

Zawieszki ostrzegawcze

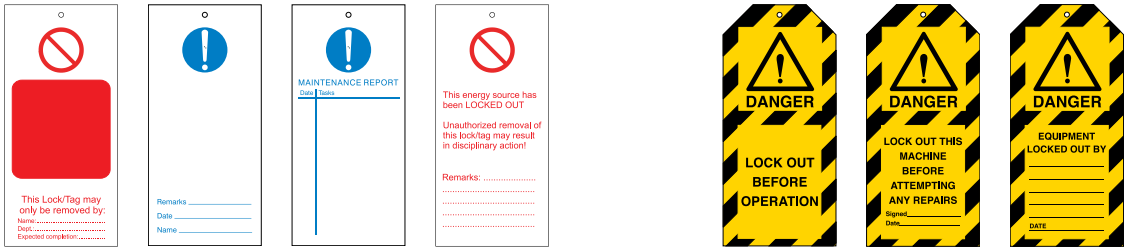
Zawieszki umożliwiają wskazanie osoby odpowiedzialnej za nałożenie blokady zabezpieczającej oraz osoby autoryzowanej do zdjęcia blokady lub jej zmodyfikowania. Zawieszki są wykonane z elastycznego poliestru, są odporne na działanie wody, oleju i ekstremalne temperatury. Matowa powierzchnia ułatwia wykonywanie napisów przy użyciu długopisu lub pisaka.

- Opakowanie: 10 zawieszek z linkami do zawieszania



Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Oznaczenie produktu							
110,00	50,00	225400	225401	225402	225403	225404	225405	225406	225408
160,00	75,00	262950	262951	262952	262953	262954	262957	265549	265550

Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Oznaczenie produktu							
110,00	50,00	225409	225410	225411	225412	225407	225413	225414	225415
160,00	75,00	262962	262964	262965	256564	265548	256565	256566	256567



Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Oznaczenie produktu			Rewers
110,00	50,00	225416	225418	225420	
160,00	75,00	256571	225417	225419	

Oznaczenie produktu		
225421	225422	225423
256572	256573	256575

Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Oznaczenie produktu					Rewers
110,00	50,00	225424	225425	225426	225427	225418	
160,00	75,00	256576	256577	256578	256579	256579	

Nie zapomnij o zamówieniu trwałego pisaka (087052)

Zawieszki marki Brady dotyczące bezpieczeństwa

Łatwa i szybka identyfikacja środków bezpieczeństwa!

- Łatwy montaż: możliwość założenia w kilka sekund
- Zawieszki są wyposażone w linki, można je mocować do dowolnych części maszyn. Nie ma potrzeby stosowania dodatkowych linek!
- Zawieszka jest zadrukowana po obu stronach, dzięki czemu ważne informacje są zawsze widoczne
- Materiał: PCW, 0,2 mm
- Rozmiar linki mocującej: 85 × 145 mm
- Opakowanie: 10 zawieszek

Oznaczenie produktu	Oznaczenie produktu	Oznaczenie produktu	Oznaczenie produktu
NIEBEZPIECZEŃSTWO	NIEBEZPIECZEŃSTWO, przewody pod napięciem	Nie używać, awaria	NIEPOWODZENIE TESTU BEZPIECZEŃSTWA ELEKTRYCZNEGO
241700	241710	241716	241720
UWAGA, awaria	**NIEBEZPIECZEŃSTWO, zawiera azbest**	**Nie włączać**	**TESTOWANE POD KĄTEM BEZPIECZEŃSTWA ELEKTRYCZNEGO**
241701	241712	241717	241721
UWAGA, trwają prace na tym urządzeniu	**UWAGA, zagrożenie biologiczne**	**Nie włączać lub prace konserwacyjne**	
241703	241713	241718	
NIEBEZPIECZEŃSTWO, zagrożenie porażeniem elektrycznym	**NIEBEZPIECZEŃSTWO, materiał radioaktywny**	**Nie dotykać**	
241708	241714	241719	

Rewers

Zawieszki Laminat™

Samolaminujące żółte zawieszki służące do oznaczania materiałów w trudnym środowisku, łącznie z zaworami, przyrządami, silnikami i innymi komponentami przemysłowymi.

- Żółte zawieszki Laminat™ są polecane do stosowania wraz z etykietami marki Brady.
- Materiał: Polipropylen B-7645 z laminowaną nakładką z poliestru
- Kolor: Żółty
- Zawieszka jest dostępna w dwóch wersjach: z pierścieniem wzmacniającym ze stali nierdzewnej lub bez pierścienia

Oznaczenie produktu	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Wysokość obszaru laminowanego (mm)	Szerokość obszaru laminowanego (mm)	Dodatkowe informacje	Opakowanie
620321	25,00	59,00	25 mm	43 mm		1
620322	25,00	59,00	25 mm	43 mm	Wzmacniane nitami	1
620323	25,00	150,00	25 mm	135 mm		1
620324	25,00	150,00	25 mm	135 mm	Wzmacniane nitami	1
622493	60,00	116,00	60 mm	100 mm	Wzmacniane nitami	50

Zawieszki ostrzegające przez zagrożeniem maszynowym

- Wstępnie wydrukowany tekst ostrzeżenia i pusty rewers
- Zawieszki z poliestru B-851
- Opakowanie: 10 zawieszek

Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Oznaczenie produktu			
160,00	75,00	230778	230779	230780	230781

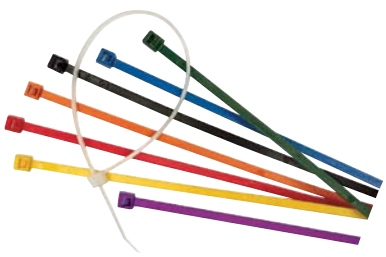
Znaki magnetyczne

- Łatwe do nakładania i zdejmowania
- Opakowanie: 5 szt.

Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Oznaczenie produktu			
148,00	105,00	256964	256965	256966	256967

Kolorowe linki nylonowe

Kolorowe linki nylonowe umożliwiają zastosowanie kodów kolorystycznych.



Oznaczenie produktu	Opis	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Opakowanie
229962	Kolorowe linki nylonowe — czarne	200,00	4,00	100
229956	Kolorowe linki nylonowe — niebieskie	200,00	4,00	100
229960	Kolorowe linki nylonowe — zielone	200,00	4,00	100
229958	Kolorowe linki nylonowe — pomarańczowe	200,00	4,00	100
229957	Kolorowe linki nylonowe — czerwone	200,00	4,00	100
229961	Kolorowe linki nylonowe — fioletowe	200,00	4,00	100
229955	Kolorowe linki nylonowe — białe	200,00	4,00	100
229959	Kolorowe linki nylonowe — żółte	200,00	4,00	100

www.industriel.pl

Pojemnik na zawieszki

- Kompaktowy — mieści 50 zawieszek, linki mocujące i pisak (niedołączone do zestawu)
- Dostarczany w komplecie z samoprzylepnymi paskami i śrubami umożliwiającymi zamontowanie pojemnika na różne sposoby
- Przezroczysty plastik

Oznaczenie produktu	Opis	Materiał	Opakowanie
800125	Pojemnik na zawieszki	Przezroczysty plastik	1

Tablica na zawieszki bezpieczeństwa

Umożliwia umieszczenie zawieszek w dostępnym i widocznym miejscu.

- Materiał: Konstrukcja z wytrzymałego poliwęglanu i plastiku
- Przeznaczona do zawieszek o wymiarach 146 × 76 mm

Zawieszki nie są dołączone do zestawu.

Oznaczenie produktu	Opis	Materiał	Opakowanie
081773	Tablica na zawieszki bezpieczeństwa z 10 przegródkami	Mocny poliwęglan	1

BRADY Customize-it — Niestandardowe zawieszki marki Brady

W celu zamówienia zawieszek niestandardowych należy podać firmie Brady następujące informacje dotyczące poszczególnych typów/projektów zawieszek:

1. Wybierz jeden z 3 podstawowych typów zawieszek: ostrzeżenia ogólne, ostrzeżenia związane z prądem elektrycznym, zakazy (patrz przykłady poniżej)
2. Wybierz rozmiar zawieszek (110 × 50 mm lub 160 × 76 mm)
3. Wybierz liczbę opakowań (jedno opakowanie zawiera 10 zawieszek i 10 linek mocujących)
4. Zdefiniuj tekst wydrukowany w polu w środowej części zawieszki

Wyślij prośbę o ofertę zawierającą wszystkie informacje opisane powyżej do przedstawiciela lub dystrybutora firmy Brady

Ostrzeżenia ogólne

Ostrzeżenia związane z prądem elektrycznym

Zakazy

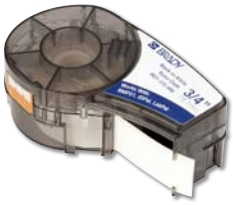
Dzięki przemysłowej konstrukcji i doskonałym wydrukom drukarki oznakowań i etykiet marki Brady są polecane do produkcji oznaczeń blokad i zawieszek LOTO, punktów blokad, kłódek i kluczy.

Drukarka etykiet BMP™21

Łatwa w obsłudze drukarka BMP21 odznaczająca się dużą prędkością drukowania jest doskonałym narzędziem do produkcji etykiet, opracowanym specjalnie z myślą o zastosowaniach przemysłowych. Kasety z różnymi rodzajami materiałów eksploatacyjnych zapewniają dużą uniwersalność i gotowość do drukowania trwałych etykiet.

- Rozdzielczość drukowania 203 dpi
- Drukowanie na taśmach o maks. szerokości 19 mm

Więcej informacji na temat zestawów można uzyskać od lokalnego przedstawiciela firmy Brady.



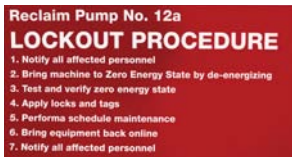
Nr art.	Opis
110889	Drukarka etykiet BMP™21
710537	Zestaw bezpieczeństwa BMP™21 (UE)
710538	Zestaw bezpieczeństwa BMP™21 (WB)
710662	DRUKARKA BMP™21 Z KLAWIATURĄ Z CYRYLICĄ

Drukarki etykiet BMP™51/BMP™53

Drukarki etykiet BMP51/53 marki Brady odznaczają się czytelnymi wydrukami, łatwością formatowania oraz dogodnymi rozmiarami etykiet, co w połączeniu z ich poręcznością i łatwością przenoszenia czyni z nich doskonałe rozwiązanie do wielu zadań związanych z identyfikacją. Drukarka może pracować jako urządzenie samodzielne lub podłączone do komputera, oferuje również wspaniałą opcję drukowania bezprzewodowego przy użyciu połączenia BlueTooth® lub WiFi. Bezpłatną aplikację na urządzenia przenośne (smartfony) z systemem operacyjnym Android można pobrać z Internetu.

- Rozdzielczość drukowania 300 dpi
- Drukowanie na etykietach i taśmach o maks. szerokości 38 mm

Nr art.	Opis
710894	Drukarka BMP51 z akumulatorem — zasilacz AC/ładowarka — UE
710898	Drukarka BMP51 z akumulatorem — zasilacz AC/ładowarka — WB
710895	Drukarka BMP53 z akumulatorem — zasilacz AC/ładowarka — UE
710899	Drukarka BMP53 z akumulatorem — zasilacz AC/ładowarka — WB



Drukarka etykiet BMP™71

Wysokiej klasy przenośna drukarka etykiet marki Brady. Poza drukowaniem etykiet na kable i przewody dla branży telekomunikacyjnej, informatycznej i energoelektrycznej drukarka BMP71 doskonale nadaje się do tworzenia oznaczeń i etykiet BHP używanych w przemyśle przetwórczym.

Drukarka BMP71 jest przyjazna dla użytkownika dzięki dużemu, kolorowemu wyświetlaczowi LCD, łatwemu w obsłudze interfejsowi użytkownika opartemu na systemie menu, a jej pełna klawiatura z układem QWERTY ułatwia i usprawnia tworzenie etykiet przy użyciu tekstu, symboli i kodów. Drukarka może być używana jako urządzenie samodzielne lub podłączone do komputera.

- Rozdzielczość drukowania 300 dpi
- Drukowanie na etykietach i taśmach o maks. szerokości 50,8 mm

Nr art.	Opis
710599	Drukarka etykiet BMP71 z klawiaturą QWERTY — napięcie w standardzie UE — 220 V
710600	Drukarka etykiet BMP71 z klawiaturą QWERTY — napięcie w standardzie WB — 240 V
710601	Drukarka etykiet BMP71 z klawiaturą AZERTY — napięcie w standardzie UE — 220 V
710603	Drukarka etykiet BMP71 z klawiaturą QWERZY — napięcie w standardzie UE — 220 V
710604	Drukarka etykiet BMP71 z klawiaturą z CYRYLICĄ — napięcie w standardzie UE — 220 V

*Drukarka. Usztywniany futerał, 2 rolki etykiet, 1 wkład z czarną kalką, akumulator, zasilacz AC, przewód USB, adapter rolki materiałów eksploatacyjnych TLS2200®/HandiMark™, skrócona instrukcja obsługi, płyta CD dotycząca produktu (zawierająca sterownik drukarki, samouczki, pełną instrukcję obsługi), zestaw do czyszczenia

Drukarka oznakowań i etykiet BBP™31

Opracowana z myślą o zapewnieniu łatwości obsługi i uniwersalności zastosowań monochromatyczna drukarka jest wyposażona w intuicyjny ekran dotykowy, funkcję łatwego projektowania etykiet i opcje obsługi zróżnicowanych materiałów eksploatacyjnych oraz aplikacji.

Umożliwiająca „łatwe drukowanie w dwóch krokach" drukarka pozwala na tworzenie etykiet bez uprzedniego szkolenia: wystarczy wpisać żądany tekst i nacisnąć przycisk drukowania. Dzięki poręcznej konstrukcji zapewniającej łatwość przenoszenia drukarka umożliwia oznakowanie wszystkich wymagających tego elementów w każdym zakładzie.

- Rozdzielczość drukowania 300 dpi
- Możliwość drukowania na etykietach i taśmach o szerokości 12,70–101 mm

Nr art.	Oznaczenie produktu
710731	DRUKARKA BBP™31 QWERTY (WB)
710737	DRUKARKA BBP™31 QWERTY (UE)
710738	DRUKARKA BBP™31 QWERTZ
710739	DRUKARKA BBP™31 AZERTY
710740	DRUKARKA BMP™31 Z CYRYLICĄ

Przemysłowe drukarki etykiet GlobalMark®

Przemysłowa drukarka etykiet GlobalMark umożliwia łatwe tworzenie własnych niestandardowych oznakowań, etykiet, oznakowań rur, przywieszek i innych oznaczeń na żądanie. To pierwsza przemysłowa drukarka do tworzenia oznakowań i etykiet oferująca tak wiele funkcji obsługiwanych praktycznie jednym palcem.

Zaawansowana technologia ekranu dotykowego marki Brady w połączeniu z systemem operacyjnym Microsoft Windows® CE sprawia, że tworzenie profesjonalnych etykiet jest niezwykle szybkie i łatwe: dotknij, wydrukuj, gotowe! Drukarka jest dostępna w wersji z funkcją druku monochromatycznego, kolorowego oraz kolorowego z funkcją cięcia.

- Urządzenie samodzielne lub podłączane do komputera z oprogramowaniem do tworzenia oznakowań MarkWare™
- Ponad 700 wbudowanych symboli
- Rozdzielczość drukowania 300 dpi
- Możliwość drukowania na etykietach i taśmach o szerokości 12,70–101 mm

Nr art.	Opis
250352	GlobalMark® z funkcją druku kolorowego i cięcia, jęz. angielski (WB) + MarkWare
250353	GlobalMark® z funkcją druku kolorowego i cięcia, jęz. niemiecki + MarkWare
250354	GlobalMark® z funkcją druku kolorowego i cięcia, jęz. francuski (klawiatura AZERTY) + MarkWare
250355	GlobalMark® z funkcją druku kolorowego i cięcia, jęz. niderlandzki (klawiatura QWERTY) + MarkWare
250356	GlobalMark® z funkcją druku kolorowego i cięcia, jęz. niderlandzki (B) (klawiatura AZERTY) + MarkWare
250357	GlobalMark® z funkcją druku kolorowego i cięcia, jęz. hiszpański + MarkWare
250358	GlobalMark® z funkcją druku kolorowego i cięcia, jęz. włoski + MarkWare
250359	GlobalMark® z funkcją druku kolorowego i cięcia, jęz. portugalski + MarkWare
250360	GlobalMark® z funkcją druku kolorowego i cięcia, jęz. szwedzki + MarkWare
250361	GlobalMark® z funkcją druku kolorowego i cięcia, jęz. fiński + MarkWare
250362	GlobalMark® z funkcją druku kolorowego i cięcia, jęz. norweski + MarkWare
250363	GlobalMark® z funkcją druku kolorowego i cięcia, jęz. duński + MarkWare
250364	GlobalMark® z funkcją druku kolorowego i cięcia, jęz. angielski — eksport 110 V + MarkWare
250365	GlobalMark® z funkcją druku kolorowego i cięcia, jęz. angielski — eksport 220 V + MarkWare

Drukarka oznakowań i etykiet PowerMark®

Drukarka PowerMark® zapewnia większą widoczność oznakowań niestandardowych dzięki funkcji drukowania w kolorze. Drukarka oznakowań i etykiet umożliwia tworzenie maksymalnie czterokolorowych oznakowań i etykiet odznaczających się przemysłową wytrzymałością. Możesz tworzyć niestandardowe oznakowania na żądanie: kiedy chcesz i jak chcesz.

- Urządzenie samodzielne lub podłączane do komputera z oprogramowaniem do tworzenia oznakowań MarkWare™
- Ponad 600 wbudowanych symboli
- Rozdzielczość drukowania 300 dpi
- Możliwość drukowania na etykietach i taśmach o szerokości 101–254 mm

Nr art.	Opis
240011	PowerMark® w jęz. angielskim (WB) + MarkWare™
240012	PowerMark® w jęz. niemieckim + MarkWare™
240013	PowerMark® w jęz. francuskim (klawiatura AZERTY) + MarkWare™
240014	PowerMark® w jęz. niderlandzkim (klawiatura QWERTY) + MarkWare™
240015	PowerMark® w jęz. hiszpańskim + MarkWare™
240016	PowerMark® w jęz. szwedzkim + MarkWare™
240017	PowerMark® w jęz. fińskim + MarkWare™
240018	PowerMark® w jęz. norweskim + MarkWare™
240019	PowerMark® w jęz. duńskim + MarkWare™
240020	PowerMark® w jęz. włoskim + MarkWare™
240021	PowerMark® w jęz. portugalskim + MarkWare™
240044	PowerMark® w jęz. niderlandzkim (B) (klawiatura AZERTY) + MarkWare™
240046	PowerMark® w jęz. angielskim, 110 V + MarkWare™
240233	PowerMark® w jęz. angielskim, 220 V + MarkWare™

Oprogramowanie do tworzenia oznaczeń MarkWare™

Idealne narzędzie do szybkiego projektowania profesjonalnych oznakowań, etykiet i zawieszek. Kreator szablonów MarkWare™ prowadzi użytkownika krok po kroku przez proces tworzenia szablonu, dzięki czemu obsługa programu nie wymaga intensywnych szkoleń. Od prostych etykiet po złożone oznakowania — oprogramowanie MarkWare™ zapewnia kompleksową obsługę, eliminując konieczność poznawania i utrzymywania różnych aplikacji.

Nr art.	Opis
710669	Oprogramowanie do tworzenia oznaczeń przemysłowych MarkWare™

www.industriel.pl

BRADY — DOSTAWCA KOMPLEKSOWYCH ROZWIĄZAŃ W DZIEDZINIE BEZPIECZEŃSTWA PRACY

Więcej informacji na temat produktów związanych z bezpieczeństwem można znaleźć w naszych obszernych katalogach. Zapraszamy do odwiedzenia naszej strony internetowej lub skontaktowania się z najbliższym przedstawicielem firmy Brady.

SCAFFTAG —

SYSTEMY ZARZĄDZANIA STANEM WYPOSAŻENIA

Umożliwia niezbędne rejestrowanie bezpieczeństwa i stanu całego wyposażenia i rusztowań.

- Łatwe do wdrożenia
- Łatwe do zrozumienia przez pracowników
- Opracowane specjalnie z myślą o trudnych warunkach eksploatacji
- Odznaczające się dużą widocznością

OZNAKOWANIA DOT. BEZPIECZEŃSTWA —

WAŻNE INFORMACJE W WYMAGAJĄCYCH TEGO MIEJSCACH

Oferujemy ponad 8000 różnych oznakowań dotyczących bezpieczeństwa, konserwacji i identyfikacji wyposażenia.

- Opracowane z myślą o bardzo wymagających środowiskach przemysłowych
- Wyraziste kolory, czytelny tekst i intuicyjne piktogramy
- Zgodne z najnowszymi standardami i regulacjami
- Widoczne i czytelne komunikaty

OZNAKOWANIA RUR —

ŁATWE ZNAKOWANIE ZAWARTOŚCI RUR I KIERUNKU PRZEPŁYWU

Prawidłowe oznakowanie rur zapewnia większą wiedzę na temat konstrukcji budynku. Pozwala to zapobiegać wypadkom, obrażeniom i uszkodzeniom mienia.

SORBENTY —

DOSKONAŁE POCHŁANIANIE ROZLANYCH SUBSTANCJI

Czysta, szybka i bezpieczna eliminacja oleju, wody i substancji chemicznych.

- W ciągu kilku sekund materiał pochłania 10–25-krotność swojej wagi
- Przyjazny dla środowiska
- Skraca czas poświęcany na usuwanie rozlanych substancji

BRADY WHEN PERFORMANCE MATTERS MOST™

BRADY Afryka
361 Olympic Duel,
Northlands Business Park
Newmarket Road
Randburg
Tel.: +27 11 705 3295
Faks: +27 86 501 7775

BRADY Beneluks
Industriepark C/3
Lindestraat 20
9240 Zele, Belgia
Tel.: +32 (0) 52 45 78 11
Faks +32 (0) 52 45 78 12

Brady Europa Środkowa i Wschodnia
Na Pántoch 18
831 06 Bratysława, Słowacja
Tel.: +421 2 3300 4800
Faks +421 2 3300 4801

BRADY Dania
Svendborgvej 39D
5260 Odense S
Tel.: +45 66 14 44 00
Faks +45 66 14 44 50

BRADY Francja
Parc EUROCIT
45, avenue de l'Europe
59436 Roncq Cedex
Tel.: +33 (0) 3 20 01 08 70
Faks +33 (0) 3 20 01 08 76

BRADY Niemcy
Büchenhöfe 2
63329 Egelsbach
Tel.: +49 (0) 6103 7598 660
Faks +49 (0) 6103 7598 670

BRADY Węgry
Puskás Tivadar u. 4.
2040 Budaörs
Tel.: +36 23 500 275
Faks +36 23 500 276

BRADY Włochy
Via Pitagora 18
20128 Mediolan
Tel.: +39 02 26 00 00 22
Faks +39 02 25 75 351

BRADY Bliski Wschód FZE
PO BOX 18015
Jebel Ali, Dubaj, ZEA
Tel.: +971 4881 2524
Faks +971 4881 3183

BRADY Norwegia
Lerstadveien 506
6018 Ålesund
Tel.: +47 70 13 40 00
Faks +47 70 13 40 01

BRADY Hiszpania i Portugalia
Calle Aragón 271
08007 Barcelona, Hiszpania
Tel.: +34 900 902 993
Faks +34 900 902 994

BRADY Szwecja
Vallgatan 5
170 67 Solna
Tel.: +46 (0) 8 590 057 30
Faks +46 (0) 8 590 818 68

BRADY Turcja
Selvili Sok. No: 3/4
4.Levent Stambuł 34330
Tel.: +90 212 264 02 20 / 264 02 21
Faks +90 212 270 83 19

BRADY Wielka Brytania i Irlandia
Wildmere Industrial Estate
Banbury, Oxon – OX16 3JU,
Wielka Brytania
Tel.: +44 (0) 1295 228 288

BRADY NA ŚWIECIE

Australia 612-8717-6300
Brazylia 55-11-3686-4720
Kanada. 1-800-263-6179
Chiny (Pekin) 86-10-6788-7799
Chiny (Szanghaj) 86-21-6886-3666
Chiny (Wuxi). 86-510-528-2222
Hongkong 852-2359-3149
Japonia 81-45-461-3600
Korea 82-31-451-6600
Ameryka Łacińska. 1-414-540-5560
Malezja 60-4-646-2700
Meksyk 525-399-6963
Nowa Zelandia. 61-2-8717-2200
Filipiny. 63-2-658-2077
Singapur 65-6477-7261
Tajwan 886-3-327-7788
Tajlandia 66-2-793-9200
USA 1-800-537-8791

© 2012 Brady Worldwide, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

INDUSTRIEL

T: +48 18 442 18 10
F: +48 18 442 80 72
M: +48 500 215 447

Autoryzowany dystrybutor BRADY WHEN PERFORMANCE MATTERS MOST™

INDUSTRIEL
PIOTR AUGUSTYŃSKI
ul. 1 Brygady 16/66, 33-300 Nowy Sącz
NIP: 7341561967
REGON: 490749103
info@industriel.pl
www.industriel.pl

EUR-M-415-PL