



Skuteczna kontrola niebezpiecznej energii

Program blokowania i znakowania
(LOTO)

Informacje O BRADY



BRADY to jeden z największych na świecie producentów systemów etykietowania i identyfikacji.

Innowacyjność

Nieustannie doskonalimy nasze produkty i stale szukamy wydajniejszych rozwiązań, aby z wyprzedzeniem zaspokajać potrzeby naszych klientów wywodzących się z wszystkich branż. Dzięki wdrażaniu coraz efektywniejszych i przyjaźniejszych dla użytkownika technologii tysiące naszych klientów ma dostęp do najlepszych produktów na rynku.

Atuty

Naszym największym atutem jest szeroka oferta produktów w zakresie identyfikacji i zabezpieczeń mających zastosowanie zarówno w etykietowaniu małych elementów, jak i kompletnego oznakowania całego magazynu. Wspomnianą ofertę uzupełnia bogata oferta dodatkowych produktów (m.in. drukarek, skanerów i oprogramowania) i usług (serwis urządzeń i szkolenia na miejscu). Ponadto w ramach naszej rozległej sieci wyspecjalizowanych dystrybutorów możemy zawsze zaoferować rozwiązanie dostosowane do konkretnych potrzeb klienta.

Zaufanie

Od ponad stu lat marka BRADY jest synonimem jakości, zaufania i stabilności. Nasze produkty i usługi są najlepsze, ponieważ lepiej niż inni rozumiemy znaczenie dobrej i niezawodnej identyfikacji. Każdy przedsiębiorca bowiem wie, że właściwe oznaczenia to podstawa każdej działalności.

Informacje

Nasi przedstawiciele handlowi odpowiedzą na wszelkie pytania dotyczące systemów identyfikacji i etykietowania mających zastosowanie w konkretnej działalności. Ponadto przedstawiamy wszystkie dostępne opcje i rozwiązania bez żadnych zobowiązań ze strony pytającego.

Microsoft jest znakiem towarowym Microsoft Corporation. Bluetooth jest znakiem towarowym Bluetooth SIG, Inc. Android jest znakiem towarowym Google Inc.



Produkty Brady są sprzedawane z zastrzeżeniem, że nabywca przetestuje je w rzeczywistym środowisku eksploatacji i samodzielnie potwierdzi ich przydatność do zamierzonego celu. Brady gwarantuje nabywcy, że produkty Brady są wolne od wad materiałowych i jakościowych, ale w ramach niniejszej gwarancji ogranicza swoje zobowiązania do wymiany produktu, którego wadliwość w momencie zakupu zostanie udowodniona w sposób satysfakcjonujący dla Brady.

Gwarancja ta nie ma zastosowania do osób, które nabyły produkt od nabywcy. Gwarancja ta zastępuje wszelkie inne gwarancje, w tym wszelkie gwarancje co do wartości handlowej oraz przydatności do sprzedaży i do określonego celu, a także wszelkie inne zobowiązania Brady.

W żadnym razie Brady nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty, szkody, koszty lub dalsze szkody mogące zaistnieć w związku z korzystaniem lub brakiem możliwości korzystania z produktów Brady.

Program blokowania i znakowania (LOTO)

Skuteczna kontrola niebezpiecznej energii

Korzyści płynące ze stosowania rozwiązań Brady

Stosowanie rozwiązań Brady zapewnia oczywiste korzyści w zakresie identyfikacji, bezpieczeństwa i zgodności z przepisami, ponieważ wszystkie nasze działania są ukierunkowane na odbiorców naszych produktów.

Przed wszystkim chcemy, aby klienci byli zadowoleni z naszych rozwiązań. Stale dążymy do tego, aby nasze produkty i usługi były coraz lepsze i wydajniejsze, a nasi pracownicy – bardziej produktywni i pomocni klientom.

Nasze produkty i usługi są znacznie lepsze od produktów i usług konkurencji, a nasi pracownicy na co dzień przekraczają oczekiwania klientów. Nasza konsekwencja i dyscyplina przekłada się natomiast na doskonałą obsługę klienta w długim okresie czasu.

Jeśli liczy się wydajność, warto zaufać marce Brady.

Więcej informacji na temat korzyści płynących ze stosowania rozwiązań Brady można znaleźć pod adresem www.bradyeurope.com

Spis treści

- 5 Dlaczego i w jaki sposób wdrożyć program LOTO
- 15 Klódki
- 37 Skrzynki blokowania grupowego i stacje na klódki
- 43 Blokady zabezpieczające
 - 44 Linkowe blokady zabezpieczające
 - 47 Uniwersalna blokada zaworu
 - 48 Blokady zaworów kulowych
 - 49 Blokady zaworów zasurowych
 - 51 Blokady zaworów motylkowych
 - 52 Blokada lockout do zaślepek
 - 53 Blokady przewodów gazowych i pneumatycznych
 - 54 Zagrożenie elektryczne
 - 62 Osłony bezpieczeństwa do przestrzeni zamkniętych
- 63 Klamry, zestawy, torby, stacje, zawieszki, etykiety i drukarki
 - 64 Klamry
 - 67 Zestawy blokad zabezpieczających
 - 72 Torby na blokady
 - 74 Stacje i tablice na blokady
 - 76 Znakowanie
- 88 Informacje o zgodności bezpieczników





Do not operate
bez wdrożenia programu
LOTO

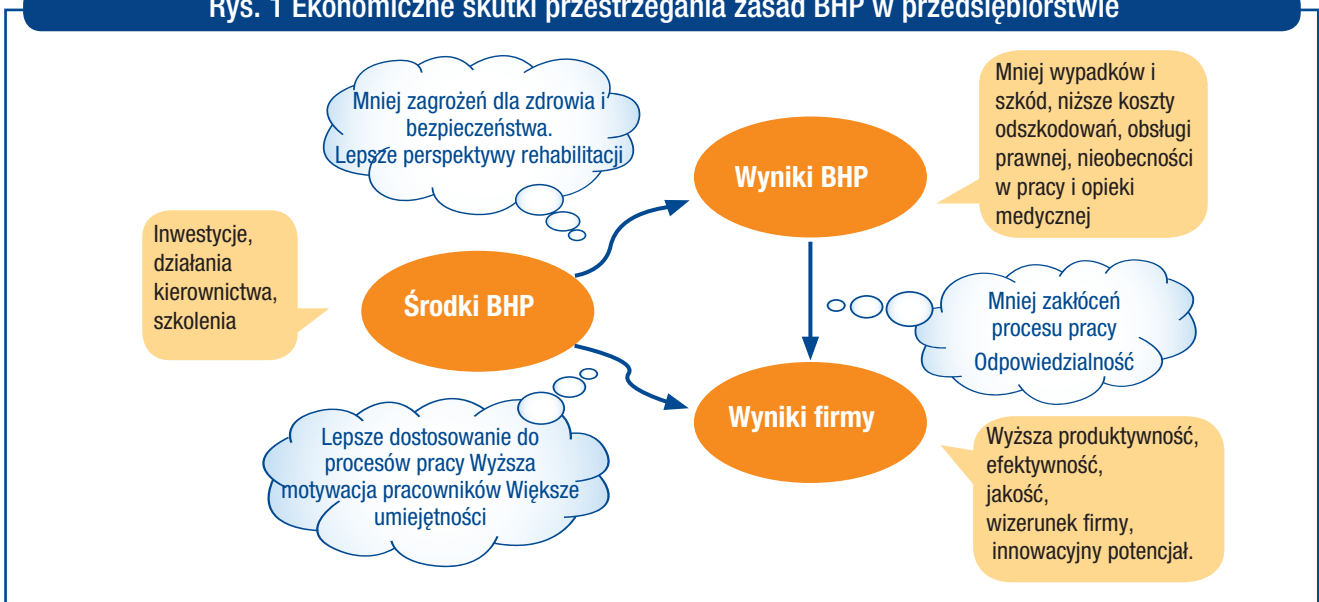
„Co 15 sekund w wypadkach przy pracy 160 pracowników zostaje rannych, w tym jeden śmiertelnie. (Międzynarodowa Organizacja Pracy, 2015)

Liczba zgłoszonych zgonów w miejscu pracy przekracza 2,3 mln rocznie, z czego 350 tys. to zgony będące skutkiem wypadków przy pracy, a niemal 2 mln to zgony będące skutkiem urazów i chorób zawodowych.

Ponadto co roku ma miejsce 313 mln wypadków przy pracy, z czego 268 mln z nich skutkuje obrażeniami powodującymi co najmniej 3-dniową nieobecność w pracy. Międzynarodowa Organizacja Pracy ocenia, że łączne koszty wynikające z wypadków przy pracy i chorób zawodowych (w tym koszty stosownych odszkodowań i nieobecności w pracy) sięgają 4% światowego PKB.

Wypadki przy pracy nie tylko wpływają na działalność przedsiębiorstw (rys. 1), ale również mają określone konsekwencje dla życia i zdrowia pracowników (rys. 2).

Rys. 1 Ekonomiczne skutki przestrzegania zasad BHP w przedsiębiorstwie



Rys. 2 Wypadki przy pracy generują koszty dla wielu podmiotów (źródło: Krüger, 1997 r.)



Źródło: Inventory of socioeconomic costs of work accidents, Joss Mossnik, Marc de Greef, 2002 r.

Aby zapewnić bezpieczeństwo i ograniczyć liczbę wypadków w miejscu pracy, przedsiębiorstwa na całym świecie zaczynają wdrażać strategię „zera wypadków. Aby wspierać te działania, Brady – globalny producent i dostawca systemów bezpieczeństwa – oferuje bogatą gamę doskonałych produktów z tej dziedziny, w tym niestandardowe lub drukowane według wskazań klienta oznaczenia ostrzegawcze, znaczniki rur, systemy usuwania rozlanych substancji oraz rozwiązania LOTO.

W niniejszej broszurze przedstawiono rozwiązania Brady zapobiegające wypadkom podczas prowadzenia prac konserwacyjnych. Informacje na temat rozwiązań dotyczących innych obszarów działalności można znaleźć w naszych innych broszurach produktowych.



Dlaczego i w jaki sposób wdrożyć program LOTO

Niniejszy przewodnik ułatwia zrozumienie procedur LOTO. Więcej szczegółowych informacji na temat klódek, blokad zabezpieczających i zawieszek można natomiast znaleźć w katalogu.

- 6 Charakterystyka programu LOTO i zalety współpracy z Brady
- 6 Program LOTO – Najlepsze światowe praktyki – film szkoleniowy
- 7 Dlaczego warto wdrożyć program LOTO?
- 7 Kompleksowe rozwiązanie LOTO oferowane przez firmę Brady
- 8 Wdrożenie programu LOTO w 4 etapach
- 10 Przestrzeganie przepisów prawa
- 11 Certyfikaty ATEX
- 12 Oprogramowanie i usługi BHP
- 14 Skuteczna kontrola niebezpiecznej energii
- 14 Niebezpieczne źródła zasilania stanowiące idealne przykłady skutecznego stosowania procedury LOTO



Na czym polega system blokad LOTO?

Program blokowania i znakowania LOTO (ang. Lockout/Tagout) to zestaw określonych procedur bezpieczeństwa polegających na odłączeniu od urządzenia źródła energii na okres prowadzenia prac konserwacyjno-naprawczych. Celem programu LOTO jest ochrona pracowników przed zagrożeniami powodowanymi przez maszyny podłączone do źródła energii lub prąd elektryczny.

PROGRAM LOTO CHRONI ŻYCIE!



Zalety współpracy z Brady

Brady to światowy lider w dziedzinie rozwiązań LOTO.

który jako pierwszy wdrożył nowe przepisy wydane przez OSHA w Stanach Zjednoczonych w 1990 r. Obecnie Brady oferuje kompleksowy pakiet rozwiązań zapewniających zgodność z przepisami dotyczącymi LOTO. W miarę rosnącego w regionie EMEA (Europa, Bliski Wschód i Afryka) zapotrzebowania na zaawansowane systemy bezpieczeństwa stale rozwijamy nasze technologie i poszerzamy fachową wiedzę, aby udostępniać klientom najlepsze w swojej klasie produkty LOTO.

Program LOTO – film szkoleniowy

Niniejsze szkolenie jest przeznaczone dla specjalistów ds. BHP i pracowników, którzy mogą być narażeni na oddziaływanie niebezpiecznej energii zasilającej sprzęt roboczy. Ma ono na celu przygotowanie wdrożenia i doskonalenie programów LOTO w przedsiębiorstwach odbiorców tego szkolenia. Udział w tym szkoleniu jest również szczególnie wskazany dla wszystkich pracowników, którzy zajmują się wyłączaniem i obsługą takiego sprzętu, ponieważ może przyczynić się do poszerzenia wiedzy o unikaniu wypadków i zwiększaniu bezpieczeństwa w miejscu pracy.

Zrozumiałe podawane informacje

Całe szkolenie obejmuje:

- film szkoleniowy
- skrócony przewodnik
- przewodnik instruktora
- quiz dla pracowników

Quiz można przeprowadzić pod koniec szkolenia. Pozwala on na sprawdzenie wiedzy zdobytej na szkoleniu i stanowi doskonały punkt wyjściowy do dalszej dyskusji. Materiały szkoleniowe są dostarczane w zestawie z kłódką z napisem "LOTO saves lives".

Wszystkie materiały szkoleniowe są dostępne w postaci elektronicznej w pamięci USB (skrócony przewodnik jest również dostępny w postaci papierowej) w dziesięciu różnych językach właściwych dla regionu EMEA: angielskim, francuskim, hiszpańskim, niderlandzkim, niemieckim, polskim, portugalskim, rosyjskim, tureckim i włoskim.



i Filmy szkoleniowe są również dostępne na kanale YouTube™ Bradyeurope.



Oznaczenie produktu	Opis
833918	Program LOTO – film szkoleniowy. Zero wypadków przy pracy!

Dlaczego warto wdrożyć program LOTO?

Mniejsza wypadkowość i niższe koszty związane z obrażeniami

Według statystyk UE 10–15% śmiertelnych wypadków przy pracy i 15–20% wszystkich wypadków jest związanych z pracami konserwacyjnymi. Do typowych obrażeń należą w tym przypadku złamania, rany szarpane, utraty kończyn, oparzenia i porażenia. Z uwagi na poważny charakter tych obrażeń związane z nimi koszty mogą być bardzo wysokie.



Krótsze przestoje i wyższa produktywność

Właściwie realizowany program LOTO (wyraźne znakowanie źródeł energii, zrozumiałe procedury i łatwo dostępne systemy blokad) może znacznie usprawnić i skrócić prace konserwacyjno-naprawczych. Można wówczas uniknąć czasochłonnych czynności takich jak szukanie drogi przebiegu przewodów lub obwodów elektrycznych w celu zidentyfikowania odpowiednich punktów kontroli energii. W efekcie przestoje są krótsze, a urządzenia działają dłużej z najwyższą wydajnością.



Obniżenie kosztów pośrednich

Wypadki mogą mieć duży wpływ na planowanie pracy i produktywność pracowników. Nieoczekiwane uruchomienie urządzenia może je uszkodzić i zwiększyć dotychczasowe koszty o koszty naprawy lub wymiany takiego urządzenia.



Najlepsze praktyki w dziedzinie bezpieczeństwa

Program LOTO to uznawana na całym świecie najlepsza praktyka w dziedzinie bezpieczeństwa w wielu branżach. W Stanach Zjednoczonych wdrożenie tego programu jest natomiast wymogiem usankcjonowanym prawnie.



Kompleksowe rozwiązanie LOTO oferowane przez firmę Brady

Całościowe podejście do efektywnej kontroli źródeł energii obejmuje audyt, identyfikację punktów kontroli energii, dobór i zakup odpowiednich urządzeń, przygotowanie zrozumiałych instrukcji, szkolenie oraz wdrożenie całego rozwiązania.



KOMPLEKSOWE ROZWIĄZANIA LOTO OFEROWANE PRZEZ BRADY

Audyt miejsca wdrożenia i doradztwo w zakresie bezpieczeństwa

**Identyfikacja punktów kontroli energii
Odpowiedni**

**dobór urządzeń LOTO
Pomoc w pr-**

**zygotowaniu procedur LOTO
Szkolenia per-**

sonelu i upowszechnianie wiedzy o LOTO



Oprogramowanie i usługi z zakresu bezpieczeństwa
Wizualizacja i realizacja procedur bezpieczeństwa



Wdrożenie programu LOTO w 4 etapach

Aby opracować skuteczny program LOTO, warto skorzystać z najlepszej praktyki przedstawionej poniżej:

Przeprowadzenie audytu oraz określenie zasad i procedur

Identyfikacja i oznakowanie wszystkich punktów kontroli energii

Udostępnienie odpowiednich narzędzi do blokowania oznaczeń ostrzegawczych

Szkolenia i upowszechnianie wiedzy o nowym standardzie bezpieczeństwa

1 Określenie zasad i procedur LOTO

Najpierw należy opracować i udokumentować zasady LOTO określające cele i zakres tego programu. Brady pomaga w przygotowaniu planu wdrożenia programu LOTO, m.in. w zakresie audytu źródeł niebezpiecznej energii, tworzenia wykazu tych źródeł, przygotowania odpowiednich procedur oraz określenia zakresów odpowiedzialności.

Dlaczego warto wdrożyć program LOTO

- Procedury LOTO ułatwiają unikanie błędów oraz zmniejszają ryzyko wypadków i obrażeń.
- Procedury LOTO usprawniają nakładanie i zdejmowanie blokad, co skraca czas przestoju i poprawia wydajność operacyjną.
- Udokumentowane procedury LOTO są wymagane przez przepisy wydane przez OSHA w Stanach Zjednoczonych.

i PORADA. W zasadach LOTO należy określić:

- ✓ Cel i zakres
- ✓ Autoryzowany personel
- ✓ Zasady egzekwowania
- ✓ Metody prowadzenia szkoleń
- ✓ Specjalne okoliczności, np. blokady grupowe, pracę na zmiany itp.



2 Identyfikacja wszystkich punktów kontroli energii

W ramach tego etapu należy zlokalizować i czytelnie oznakować wszystkie punkty kontroli energii, w tym zawory, przełączniki, wyłączniki i bezpieczniki, przez trwałe umieszczenie na nich odpowiednich etykiet lub zawieszek. Dzięki naszym trwałym etykietom, także drukowanym samodzielnie przez klientów, wszystkie niezbędne elementy będą dobrze i niezawodnie oznaczone.



BradyPrinter S3100
SIGN & LABEL PRINTER

BBP35
MULTICOLOUR LABEL PRINTER
BBP37
MULTICOLOUR & CUT LABEL PRINTER

BBP85
LABEL PRINTER

BradyJet J5000
COLOR LABEL PRINTER



Wdrożenie programu LOTO w 4 etapach

Aby opracować skuteczny program LOTO, warto skorzystać z najlepszej praktyki przedstawionej poniżej:

3 Udostępnienie autoryzowanym pracownikom odpowiednich narzędzi do blokowania i oznaczeń ostrzegawczych

Brady posiada kompleksową ofertę blokad i narzędzi LOTO, w tym kłódki nieprzewodzące, kłódki mosiężne, blokady zaworów, blokady uniwersalne, blokady bezpieczników, zawieszki, etykiety, skrzynki blokowania grupowego, wieszaki na kłódki itp.



4 Przeszkolenie personelu i upowszechnienie wiedzy na temat BHP

Brady pomaga szkolić pracowników i specjalistów ds. BHP. Przygotowujemy rozsądny plan szkoleń dostosowany do poszczególnych grup odbiorców oraz osobne szkolenia dla specjalistów ds. BHP, aby mogli następnie już samodzielnie szkolić kolejnych pracowników.



W przypadku szkoleń należy uwzględnić wszystkich pracowników i podzielić ich na trzy grupy w zależności od wymaganego poziomu wiedzy:

Pracownik autoryzowany	→ Pracownik, który blokuje lub znakuje urządzenia na potrzeby prac konserwacyjno-naprawczych, oraz ustala, czy dane urządzenie po niespodziewanym uruchomieniu może stanowić zagrożenie dla pracownika.	→ Pracownik taki wymaga najbardziej szczegółowego szkolenia z zakresu programu LOTO.
Pracownik podlegający	→ Pracownik, którego praca polega na obsłudze lub korzystaniu z urządzenia objętego pracami konserwacyjno-naprawczymi w ramach LOTO lub który musi służbowo przebywać w obszarze prowadzenia takich prac.	→ Pracownik taki musi być poinformowany o zasadach LOTO i nie może usuwać blokad zabezpieczających.
Pozostali pracownicy	→ Pozostali, którzy mogą natknąć się na założoną blokadę.	→ Pracownicy tacy muszą znać znaczenie blokad i nie mogą ich usuwać.



W szkoleniach należy również uwzględnić:

- pracowników zmianowych
- zewnętrznych wykonawców prac konserwacyjnych

Przestrzeganie przepisów prawa



EUROPA

Dyrektywa 2009/104/WE (wcześniej dyrektywa Rady 89/655/EWG z 30 listopada 1989 r.) określa minimalne wymagania w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników korzystających ze sprzętu roboczego w miejscu pracy. Zawarty tam art. 2.14 stwierdza, że „sprzęt roboczy musi być wyposażony w łatwo odróżniające się środki służące do odłączania od wszystkich źródeł energii”. Art. 2.15. określa, że „sprzęt roboczy musi być opatrzony ostrzeżeniami i oznakowaniami istotnymi dla zapewnienia bezpieczeństwa pracowników”.

Norma EN ISO 14118 (2018-07) dotycząca bezpieczeństwa urządzeń (zastąpiła ona normę DIN EN 1037 2008-11) określa środki służące do odłączania maszyn od źródeł energii oraz rozpraszania energii w celu zapobiegania niebezpiecznemu niespodziewanemu uruchomieniu urządzeń. Definiuje ona również środki pozwalające na bezpieczną interwencję człowieka w strefach zagrożenia.



AUSTRIA

AschG (ArbeitnehmerInnenschutzgesetz) – federalna ustawa dotycząca bezpieczeństwa i higieny pracy.
AM-VO (Arbeitsmittelverordnung) – wydane przez Federalnego Ministra ds. Pracy i Handlu rozporządzenie dotyczące ochrony pracowników używających sprzętu roboczego (art. 1.17 (1)).



FRANCJA

UTE C18-510 dotycząca urządzeń elektrycznych stanowi, że zablokowanie urządzenia w związku z jego obsługą lub konserwacją polega na wykonaniu niezbędnych procedur w celu zapewnienia, że urządzenie to znajduje się w bezpiecznym położeniu, wdrożono środki zapobiegające jego uruchomieniu oraz oznaczono je informacją o tym, że nie można go uruchamiać. Pracodawca musi zadbać o wdrożenie i regularną kontrolę przestrzegania wszystkich odpowiednich procedur bezpieczeństwa. Podczas prowadzenia prac konserwacyjnych pracownicy muszą korzystać ze wszystkich niezbędnych narzędzi.

Przygotowany w listopadzie 2011 r. przez instytut INRS (Institut National de Recherche et de Sécurité) dokument dotyczący najlepszych praktyk o sygnaturze ED 6109.

- Dekret 2010-1016 dotyczy obowiązków pracowników w zakresie użytkowania tymczasowych lub stałych instalacji elektrycznych.
- Kodeks pracy (art. R4215-10) dotyczy identyfikacji przewodników.
- Dekret 2010-1018 dotyczy zapobiegania zagrożeniom związanym z prądem elektrycznym w środowisku pracy, dekret 2010-2118 dotyczy prowadzenia prac związanych z instalacją elektryczną.
- Kodeks pracy (art. R 4544-5) stanowi, że objęta pracami odłączona od źródła energii część instalacji musi być odpowiednio oznakowana i zablokowana.
- Rozporządzenie z 26 kwietnia 2012 r. stwierdza, że wszystkie prace związane z urządzeniami elektrycznymi muszą być prowadzone zgodnie z nową normą NF C 18-510. Przedmiotowy art. 1 stanowi, że norma ta jest obecnie integralną częścią francuskiego kodeksu pracy.



NIEMCY

W załączniku 1 do rozporządzenia o bezpieczeństwie i higienie pracy (Betriebssicherheitsverordnung) określono minimalne wymagania dotyczące użytkowania sprzętu roboczego, które m.in. stanowią, że elementy sterujące sprzętem roboczym muszą być zabezpieczone tak, aby uniemożliwić przypadkowe lub nieuprawnione uruchomienie takiego sprzętu.

W załączniku 2 do wspomnianego rozporządzenia określono natomiast minimalne wymagania dotyczące poprawy bezpieczeństwa i higieny pracy pracowników używających sprzętu roboczego, które stanowią, że prace konserwacyjnonaprawcze mogą być prowadzone wyłącznie po wyłączeniu takiego sprzętu. Ponadto sprzęt roboczy i wszystkie jego ruchome elementy muszą być zabezpieczone przed przypadkowym uruchomieniem lub poruszeniem.



WŁOCHY

We Włoszech na mocy dyrektywy 2001/45/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 czerwca 2001 r. zmieniającej dyrektywę 2009/104/EC obowiązują minimalne wymagania dotyczące bezpieczeństwa i higieny użytkowania sprzętu roboczego przez pracowników podczas pracy.

Przestrzeżenie przepisów prawa



SZWAJCARIA

- UVG – ustawa federalna w sprawie ubezpieczeń wypadkowych
UVV – rozporządzenie w sprawie zapobiegania wypadkom i chorobom zawodowym
tytuł 1, rozdział 2, artykuł 1, ustęp 3; tytuł 1, rozdział 3, artykuł 2, ustęp 30, 31
artykuł 3, ustęp 37; artykuł 4, ustęp 43
- Wytyczne EKAS nr 6512 – Sprzęt roboczy

Przepisy te wyraźnie wskazują, że podczas konserwacji, regulacji lub czyszczenia sprzęt musi być wyłączony oraz należy zastosować odpowiednie urządzenia, które zapobiegą na przykład przypadkowemu włączeniu maszyny.



HISZPANIA

Przedmiotowe przepisy obowiązujące w Hiszpanii (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) określają minimalne wymagania w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące korzystania ze sprzętu roboczego.



TYLKO ZJEDNOCZONE KRÓLESTWO: BS7671:2008

Przedmiotowe przepisy obowiązujące w Zjednoczonym Królestwie (Provision of Work Equipment Regulations) w punkcie 19 dotyczącym odłączania sprzętu roboczego od źródeł energii stanowią, że „każdy pracodawca zapewnia, że w razie potrzeby sprzęt roboczy ma odpowiednie mechanizmy służące do odłączenia tego sprzętu od wszystkich jego źródeł energii. Każdy pracodawca podejmuje odpowiednie działania w celu zapewnienia, że ponowne podłączenie źródła energii do sprzętu roboczego nie naraża osoby korzystającej z tego sprzętu na jakiegokolwiek zagrożenie dla jej bezpieczeństwa lub higieny pracy.



STANY ZJEDNOCZONE (OSHA)

Przedmiotowe przepisy wydane przez Urząd ds. Bezpieczeństwa i Higieny Pracy (Occupational Safety & Health Administration, OSHA) dotyczące kontroli niebezpiecznych źródeł energii (The Control of Hazardous Energy (Lockout / Tagout) 1910.147) wymagają od pracodawców „opracowania programu i wdrożenia procedur dotyczących stosowania odpowiednich blokad zabezpieczających i oznaczeń w urządzeniach odłączających od źródeł energii oraz innego rodzaju unieruchamiania sprzętu w celu uniemożliwienia jego nieoczekiwanego aktywowania lub uruchomienia lub uwolnienia nagromadzonej w nim energii, aby zapobiec obrażeniom pracowników.



Wdrożona procedura LOTO ma w niektórych krajach UE moc prawną i jest uznawana za dobrą praktykę we wszystkich krajach europejskich!

Certyfikaty ATEX

Dyrektywa ATEX łączy w sobie przepisy dwóch dyrektyw UE, które definiują urządzenia i środowisko robocze niezbędne do zapewnienia bezpieczeństwa w atmosferze potencjalnie wybuchowej.

Pełna nazwa tego opublikowanego w sobotę 29 marca 2014 r. w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej L 96 z 29 marca 2014 r. aktu prawnego to Dyrektywa 2014/34/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z 26 lutego 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej (wersja przekształcona) (Tekst mający znaczenie dla EOG).

Obszary sklasyfikowane z podziałem na strefy (0, 1 i 2 ze względu na występowanie gazów, oparów lub mgieł oraz 20, 21 i 22 ze względu na występowanie pyłów) muszą być chronione przed oddziaływaniem efektywnych źródeł zapłonu.[1] Urządzenia i systemy ochronne przeznaczone do użytku w poszczególnych strefach muszą spełniać wymogi tej dyrektywy. Strefy 0 i 20 wymagają urządzeń oznakowanych jako urządzenia kategorii 1, strefy 1 i 21 – urządzeń oznakowanych jako urządzenia kategorii 2, a strefy 2 i 22 – urządzeń oznakowanych jako urządzenia kategorii 3. Strefy 0 i 20 charakteryzuje najwyższy poziom ryzyka wystąpienia atmosfery wybuchowej.

Urządzenia użytkowane przez lipcem 2003 r. mogą być użytkowane bezterminowo, o ile wyniki analizy ryzyka wskazują, że użytkowanie takie jest bezpieczne.

Celem dyrektywy 94/9/WE jest zapewnienie na obszarze UE swobodnego handlu urządzeniami i systemami ochronnymi podlegającymi przepisom dyrektywy ATEX przez zniesienie obowiązku przeprowadzania osobnych testów i prowadzenia osobnej dokumentacji w odniesieniu do każdego państwa członkowskiego.

Wspomniane przepisy mają zastosowanie do wszystkich systemów ochronnych i urządzeń, w tym urządzeń elektrycznych i mechanicznych, przeznaczonych do użytku w atmosferze wybuchowej. Określono dwie kategorie urządzeń: „I dla urządzeń używanych w kopalniach oraz „II dla urządzeń używanych na powierzchni. Dyrektywa obejmuje wiele rodzajów urządzeń, w tym urządzeń używanych na stałych morskich platformach wiertniczych, w zakładach petrochemicznych, kopalniach, młynach zbożowych i innych miejscach, w których może występować atmosfera potencjalnie wybuchowa.

Niektóre blokady zabezpieczające i kłódki Brady są certyfikowane pod kątem zgodności z dyrektywą ATEX. W tej broszurze są one zaznaczone kolorem.

Wizualizacja i realizacja procedur bezpieczeństwa

W procesie zapewnienia bezpieczeństwa w przedsiębiorstwie bardzo istotną rolę odgrywa odpowiednie zarządzanie informacjami. Istnieje bowiem wiele ważnych dokumentów (procedury LOTO, zezwolenia na wykonywanie prac w przestrzeniach ograniczonych, harmonogramy prac konserwacyjnych itp.), które należy regularnie aktualizować i sprawdzać. W kwestii wspomnianego zarządzania usługi świadczone przez Brady nie mają sobie równych. We współpracy z klientem przygotowujemy dostosowane do jego potrzeb kompleksowe rozwiązania pozwalające na dobre wizualne przedstawienie obowiązujących procedur w wymagających tego miejscach.



Pomoc w przygotowaniu wizualizacji procedur

Nasi specjaliści pomogą w określeniu zakresu prac, dokonają szczegółowych analiz sytuacji oraz przedstawią odpowiednio zilustrowane zalecenia dotyczące przygotowania i wizualizacji procedur w sposób dostosowany do wymogów prawnych i standardów znakowania właściwych dla danego miejsca pracy.

Usługi opracowania procedur

Dokumentowanie procedur może być zajęciem męczącym i czasochłonnym, zwłaszcza w przypadku ograniczonych zasobów wewnętrznych. W procesie tym pomoc może nasz zespół wykwalifikowanych inżynierów. Pomoc ta obejmuje jednak znacznie szerszy zakres i dotyczy również:

- Profesjonalna analiza potrzeb klienta oraz wymogów dotyczących urządzeń
- Przygotowanie wizualizacji procedur dostosowanych do wymogów bezpieczeństwa w zakresie urządzeń, zakładów i pracowników klienta;
- współpracy z personelem klienta w celu zapewnienia pomyślnej realizacji programu LOTO.



Przed wdrożeniem nowe procedury mogą zostać sprawdzone przez klienta (np. specjalistów ds. BHP) za pomocą oprogramowania LINK360™.

Poznaj korzyści z korzystania z oprogramowania LINK360™

LINK360™ to pierwsze oprogramowanie zapewniające pełne informacje o działaniach związanych z tworzeniem, weryfikowaniem i aktualizowaniem informacji wizualnych. Pozwala ono na łatwe zapewnienie dokładności, zgodności z przepisami i trwałości procedur bezpieczeństwa zarówno w jednym zakładzie pracy, jak i w wielu takich obiektach.

Moduły oprogramowania LINK360™

Dzięki gotowym szablonom i łatwemu dodawaniu użytkowników z dowolnej lokalizacji w przedsiębiorstwie można sprawnie zarządzać różnymi działaniami w ramach modułów Lockout/Tagout (Program LOTO), Reliability (Niezawodność) i Confined Spaces (Przestrzeń ograniczona).

Tworzenie i przekierowywanie wykresów

Przekierowywanie procedur i zezwoleń na weryfikację

Powiadomienia i alerty dotyczące wykonywanych zadań

Gotowe szablony przyspieszające wykonywanie zadań

Moduł Lockout/Tagout ułatwia zapewnienie i utrzymanie bezpiecznego środowiska pracy dzięki narzędziom ułatwiającym odpowiednie blokowanie źródeł niebezpiecznej energii. Dostępne funkcje:



- Zarządzanie programem LOTO na potrzeby prowadzenia prac konserwacyjno-naprawczych.
- tworzenie gotowych do wydrukowania zawieszek, etykiet identyfikujących źródła energii oraz wizualizacji procedur bezpieczeństwa;
- zapewnienie zgodności z przepisami i branżowymi standardami w zakresie blokowania źródeł niebezpiecznej energii;
- bezpłatna aplikacja na urządzenia przenośne z systemem iOS lub Android.



Obejrzyj prezentację oprogramowania LINK360 na kanale Brady w serwisie YouTube™.



Moduł Reliability (Niezawodność) udostępnia narzędzia ułatwiające regularne kontrole urządzeń.

Dostępne funkcje:

- zarządzanie tworzeniem wizualizacji procedur konserwacyjnych ułatwiających specjalistom zapewnienie odpowiedniego działania maszyn;
- kontrolowanie dostępu użytkowników do funkcji wyświetlania, edycji i tworzenia szablonów i procedur;
- bezpłatna aplikacja na urządzenia przenośne z systemem iOS lub Android.



Moduł Confined Spaces (Przestrzeń zamknięta) służy do zestawiania ocen oraz tworzenia i kontrolowania historii wydawania zezwoleń na pracę w przestrzeniach zamkniętych. Dostępne funkcje:

- identyfikacja zagrożeń związanych z pracą w przestrzeniach ograniczonych oraz klasyfikowanie pomieszczeń jako „przestrzeń ograniczona, w których praca wymaga uzyskania zezwolenia”;
- możliwość wypełniania i przesyłania wniosków o wydanie zezwolenia przez Internet;
- zapewnienie zgodności z przepisami i branżowymi standardami w zakresie blokowania źródeł niebezpiecznej energii;
- rejestracja historii wydawania zezwoleń na potrzeby audytów i raportów.



Pobierz teraz!

Pobierz aplikację na urządzenie z systemem iOS lub Android.



iOS



Android

Wersja oprogramowania LINK360 dostępna w chmurze zaspokaja najważniejsze potrzeby w zakresie obsługi informacji wizualnych, w tym ułatwia zarządzanie oznaczeniami urządzeń w ramach wielu lokalizacji w sposób skalowalny i dostosowany do potrzeb.

Zalety oprogramowania LINK360

Zapewnienie zgodności z przepisami i osiągnięcie docelowej produktywności

- Szybkie i efektywne korygowanie nieścisłości przy zapewnieniu bezpiecznego środowiska pracy i optymalnego poziomu ochrony urządzeń.
- Eliminacja problemów ze zrozumieniem i tłumaczeniem materiałów wizualnych oraz szybkie (w ciągu kilku minut) tworzenie przejrzystych, zwięzłych i zrozumiałych oznaczeń.

Zachowanie spójności i skalowalności

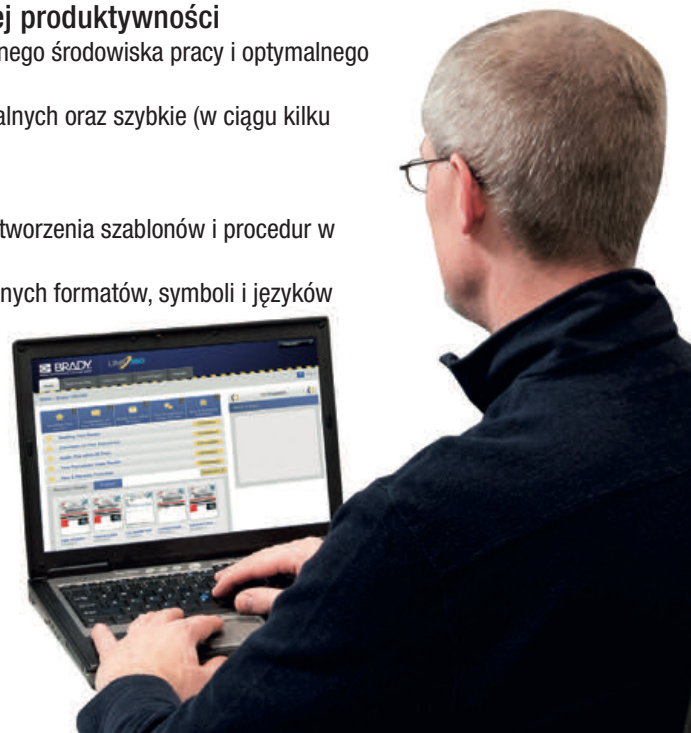
- Wydawanie zezwoleń i przydzielanie uprawnień do wyświetlania, edycji i tworzenia szablonów i procedur w celu zapewnienia ich globalnej spójności.
- Zapewnienie zrozumiałej komunikacji dzięki rezygnacji ze stosowania różnych formatów, symboli i języków w oznaczeniach posiadanych urządzeń.

Poprawa efektywności

- Łatwe dostosowywanie oznaczeń do zmian dotyczących urządzeń dzięki korzystaniu z alertów o audycie, powiadomień i raportów.
- Łatwe monitorowanie, mierzenie i zwiększanie efektywności procedur.

Bezpieczny dostęp do danych

- Szyfrowanie przesyłanych danych przy użyciu protokołu SSL (Secured Socket Layer).
- Przypisywanie użytkownikom uprawnień w celu ograniczenia dostępu do określonych obszarów lub urządzeń.



Obejrzyj prezentację lub pobierz wersję demonstracyjną tego oprogramowania pod adresem

www.bradyeurope.com/LOT0services.



Skuteczna kontrola niebezpiecznej energii

Kontrola taka polega na odłączeniu od urządzeń poddawanych pracom konserwacyjno-naprawczym wszelkich źródeł potencjalnie niebezpiecznej energii w celu bezpiecznego wykonania takich prac.

Urządzenie odłączające od źródła energii – urządzenie mechaniczne, którego użycie lub aktywacja praktycznie zapobiega dopływowi lub uwolnieniu się energii. Urządzeniem takim może być:

- ręcznie obsługiwany bezpiecznik układu elektrycznego;
- wyłącznik;
- zawór zasuwowy/kulowy/czopowy/motyłkowy.



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

- energia elektryczna,
- energia mechaniczna,
- energia pneumatyczna,
- energia hydrauliczna,
- energia z substancji chemicznych w stanie ciekłym i gazowym,
- energia termiczna,
- energia z gorących powierzchni i substancji,
- energia grawitacyjna,
- energia z potencjalnie spadających elementów znajdujących się na wysokości,
- zmagazynowana energia innego rodzaju,
- energia z koła zamachowego zatrzymanego w ruchu lub energia z prądu resztkowego wymagającego odprowadzenia

Należy pamiętać, że urządzenia przemysłowe korzystają zazwyczaj z **co najmniej dwóch rodzajów energii**.



Kłódki

Doskonałe kłódki Brady są idealne do zastosowań w ramach programu LOTO.

- 16 Znajdź najlepszą kłódkę odpowiadającą swoim potrzebom
- 18 Kłódki Brady SafeKey Lockout
- 20 Porównanie kłódek
- 22 Kłódki SafeKey Nylon
- 24 Kłódki bezpieczeństwa standardowe
- 25 Kłódki SafeKey Nylon Compact
- 26 Kłódki bezpieczeństwa kompaktowe
- 27 Kompaktowe kłódki bezpieczeństwa z linką
- 28 Kłódki zabezpieczające
- 28 Kłódki mosiężne
- 29 Kłódki SafeKey Aluminium
- 30 Pełne kłódki aluminiowe
- 31 Kompaktowe kłódki aluminiowe
- 32 Laminowane kłódki stalowe
- 32 Kłódki zapewniające maksymalne bezpieczeństwo
- 33 Kłódki całkowicie izolowane
- 33 Kłódki mosiężne z szekłą ze stali nierdzewnej
- 33 Kłódki mosiężne z szekłą ze stali hartowanej
- 33 Kłódki na szyfr
- 34 Wieszak na kłódki bezpieczeństwa i zawieszki
- 34 Etykiety i zawieszki do kłódek
- 35 Smar do kłódek
- 35 Linka i łańcuch



Przy tak wielu dostępnych opcjach wybór odpowiedniej kłódki do danego zadania może sprawiać problemy. Pomozemy Ci znaleźć kłódkę, odpowiadającą Twoim potrzebom.

Opcje materiału korpusu



Nylon

Nieprzewodząca

Idealne do instalacji elektrycznych i obudów

Łatwa do przenoszenia

Lekka, z żebrowaną konstrukcją ułatwiającą chwytanie

Zabezpieczenie w postaci blokowanie klucza*

Zwalnianie klucza tylko przy zamknięciu zamka

Najbardziej rozpowszechniona

Preferowana do większości zastosowań wewnętrznych związanych z blokowaniem



Aluminium

Trwałość

Anodowane, odporne na korozję wykończenie zapewnia dłuższą żywotność

Zwiększone bezpieczeństwo

Wytrzymała konstrukcja zwiększa odporność na próby manipulacji

Oporne na korozję

Oporne na trudne warunki środowiskowe, takie jak żywność, olej i środki chemiczne

Wszelkierne zastosowanie

Doskonałe do użytku wewnątrz i na zewnątrz budynków



Stal

Do stosowania w trudnych warunkach
Laminowany stalowy korpus odporny na użycie dużej siły fizycznej

Maksymalna ochrona antykorozyjna

Pojedynczo powlekane stalowe płytki dołkowe chronią przed ekstremalną korozją

Zabezpieczenie w postaci blokowanie klucza

Zwalnianie klucza tylko przy zamknięciu zamka

Najwyższa trwałość

Wysoka wydajność w ekstremalnych warunkach zewnętrznych i w trudnych warunkach środowiskowych

* Nie wszystkie kłódki nylonowe są wyposażone w funkcję blokowania klucza

Opcje rozmiaru korpusu



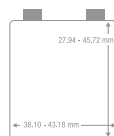
Kompaktowe

Dostępność materiału

Nylon, aluminium

Idealne zastosowanie

Codziennie zastosowania, małe przestrzenie i bezpieczniki



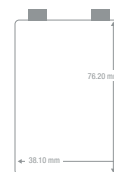
Standardowe

Dostępność materiału

Nylon, aluminium, stal

Idealne zastosowanie

Pasuje do szerokiej gamy urządzeń – elektrycznych, zaworowych i kablowych



Długi korpus

Dostępność materiału

Tylko nylonowe

Idealne zastosowanie

Wyświetlanie dodatkowych informacji i języków na etykiecie korpusu

Opcje materiału szekli



Szekla stalowa

Opcje prześwitu pionowego

20, 38, 50, 76 mm

Dostępność materiału korpusu

Nylon, aluminium, stal

Idealne zastosowanie

Najczęściej spotykana z rozwiązaniami zwiększającymi trwałość do pracy w trudnych warunkach



Szekla z tworzywa sztucznego

Opcje prześwitu pionowego

25, 38 mm

Dostępność materiału korpusu

Tylko nylonowe

Idealne zastosowanie

Nieprzewodząca, do pracy z obwodami/panelami elektrycznymi



Szekla linkowa

Opcje prześwitu pionowego

106,68 & 203,20 mm

Dostępność materiału korpusu

Tylko nylonowe

Idealne zastosowanie

Wszelkierne, uniwersalne rozwiązanie, kąt i skręt w celu dopasowania do wąskich przestrzeni

Opcje kolorystyczne korpusu

Materiał korpusu

Dostępne kolory

Nylon



Aluminium



Stal



Opcje rozmiaru szekli



Rozmiar szekli	20 mm	25 mm	38 mm	40 mm	50 mm	75 mm	106,68 mm	203,20 mm
Materiał szekli	Tylko stalowe	Nylon, aluminium, stal	Nylon, aluminium, stal	Aluminium	Aluminium, stal	Tylko stalowe	Tylko z linką	Tylko z linką
Rozmiar korpusu	Tylko standardowe	Tylko kompaktowe	Standardowe, kompaktowe, długie	Standardowe, kompaktowe	Standardowe, kompaktowe	Standardowe, kompaktowe	Tylko kompaktowe	Tylko kompaktowe
Materiał korpusu	Tylko stalowe	Nylon, aluminium	Nylon, aluminium	Tylko aluminiowe	Tylko stalowe	Nylon, aluminium, stal	Tylko nylonowe	Tylko nylonowe

Typy kłódek



Kłódki SafeKey Lockout

Zaawansowane zabezpieczenia kluczy

Zgłoszony do opatentowania mechanizm blokujący obejmuje sześć precyzyjnych stalowych dysków bębena

Więcej unikatowych opcji klucza

Idealne rozwiązanie dla dużych organizacji korzystających z kilkuset lub kilku tysięcy kłódek

Łatwa obsługa

Wyjątkowo płynne wkładanie i wyjmowanie klucza – nawet w rękawiczkach

Trwałość

Liniowy mechanizm blokujący o niskim współczynniku tarcia, który pomaga zachować integralność klucza



Kłódki tradycyjne

Klasyczna konstrukcja kłódki

Tradycyjna schodkowa konstrukcja klucza i mechanizm blokady z cylindrem bębnowym

Mniej kombinacji kluczy

Idealna dla małych grup roboczych i obiektów z mniejszą liczbą punktów izolacji energetycznej

Rozwiązanie uniwersalne

Dostępne są elastyczne kłódki z linką do ciasnych miejsc i jednoczesnych punktów blokowania

Więcej opcji materiałów

Dostępne z korpusami z nieprzewodzącego nylonu, aluminium i stali laminowanej

Opcje kluczy

Opcje standardowe



Obsługiwane różnymi kluczami (KD) – każda kłódka jest otwierana własnym unikatowym kluczem. Idealne rozwiązanie w przypadku prostych systemów blokad i ograniczonej liczby punktów izolacji energetycznej.

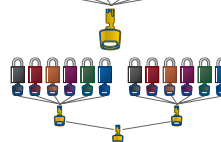


Obsługiwane tym samym kluczem (KA) – każda kłódka w grupie może być otwierana tym samym kluczem. Łatwo znaleźć odpowiedni klucz, można nosić mniej kluczy. Idealne rozwiązanie w przypadku osób lub firm odpowiedzialnych za wiele maszyn lub punktów izolacji.

Opcje niestandardowe



Obsługiwane kluczem master (MK) – każda grupa kłódek (zarówno obsługiwanych tym samym kluczem, jak i różnymi kluczami) może być otwarta przy użyciu klucza master. Rozwiązanie przydatne w przypadku większych, złożonych systemów, w których może być wymagany dostęp nadzorczy



Obsługiwane kluczem grand master (GMK) – klucz grand master otwiera wszystkie kłódki zgrupowane w dwóch lub większej liczbie systemów obsługiwanych kluczem master. Rozwiązanie przydatne w przypadku większych, złożonych systemów, w których wymagany jest dostęp pracowników nadzoru lub kierownictwa do wszystkich kłódek w obiekcie.

Grawerowanie laserowe – indywidualne oznaczanie kłódek



Kłódki przypisane do pracownika można za pomocą grawerowania laserowego oznaczyć jego imieniem i nazwiskiem. W efekcie pracownik taki rozpozna swoją kłódkę i nie sięgnie omyłkowo po inną.

W razie potrzeby na kłódkę można również wygrawerować opis jej funkcji lub jej numerację.

Na życzenie klienta możemy wygrawerować na kłódkach każdą informację. Więcej informacji na ten temat udzieli przedstawiciel Brady.

Mistrzowskie wykonanie

W ciągu ostatnich 50 lat byliśmy świadkami boomu technologicznego porównywalnemu jedynie z rewolucją przemysłową. Wystarczy wspomnieć, że w ostatniej dekadzie zatrudnienie w sektorze utrzymania ruchu w przemyśle wzrosło o ponad 20%* Wraz z tym postępem wzrosły potrzeby w zakresie blokad. Wybierz kłódki SafeKey Lockout, dostępne wyłącznie w firmie Brady, aby przez kolejne lata móc korzystać z kluczy o najwyższej precyzji i zaawansowanych zabezpieczeń.

Wraz z tą kłódką o innowacyjnej konstrukcji otrzymujesz nawet **700% unikalnych opcji kluczy więcej niż w przypadku standardowej kłódki bezpieczeństwa**, a zarazem zyskujesz gwarancję bezpiecznej blokady. Wszystko to dzięki przyszłościowej konstrukcji mechanizmu blokującego i unikalnej krzywce, które zapewniają większą precyzję i kontrolę w ramach programu blokady. Taki poziom precyzji zaspokaja zarówno proste jak i bardzo złożone potrzeby związane z blokadami. Dodatkowe korzyści:

- łatwa obsługa dzięki wyjątkowo płynnemu wkładaniu i wyjmowaniu klucza – nawet w rękawiczkach!
- szybka identyfikacja dzięki dopasowanej kolorystyce klucza i korpusu kłódki
- długi okres eksploatacji dzięki mechanizmowi blokującemu o niskim współczynniku tarcia, który pomaga zachować integralność klucza
- doskonała trwałość w każdym środowisku przemysłowym



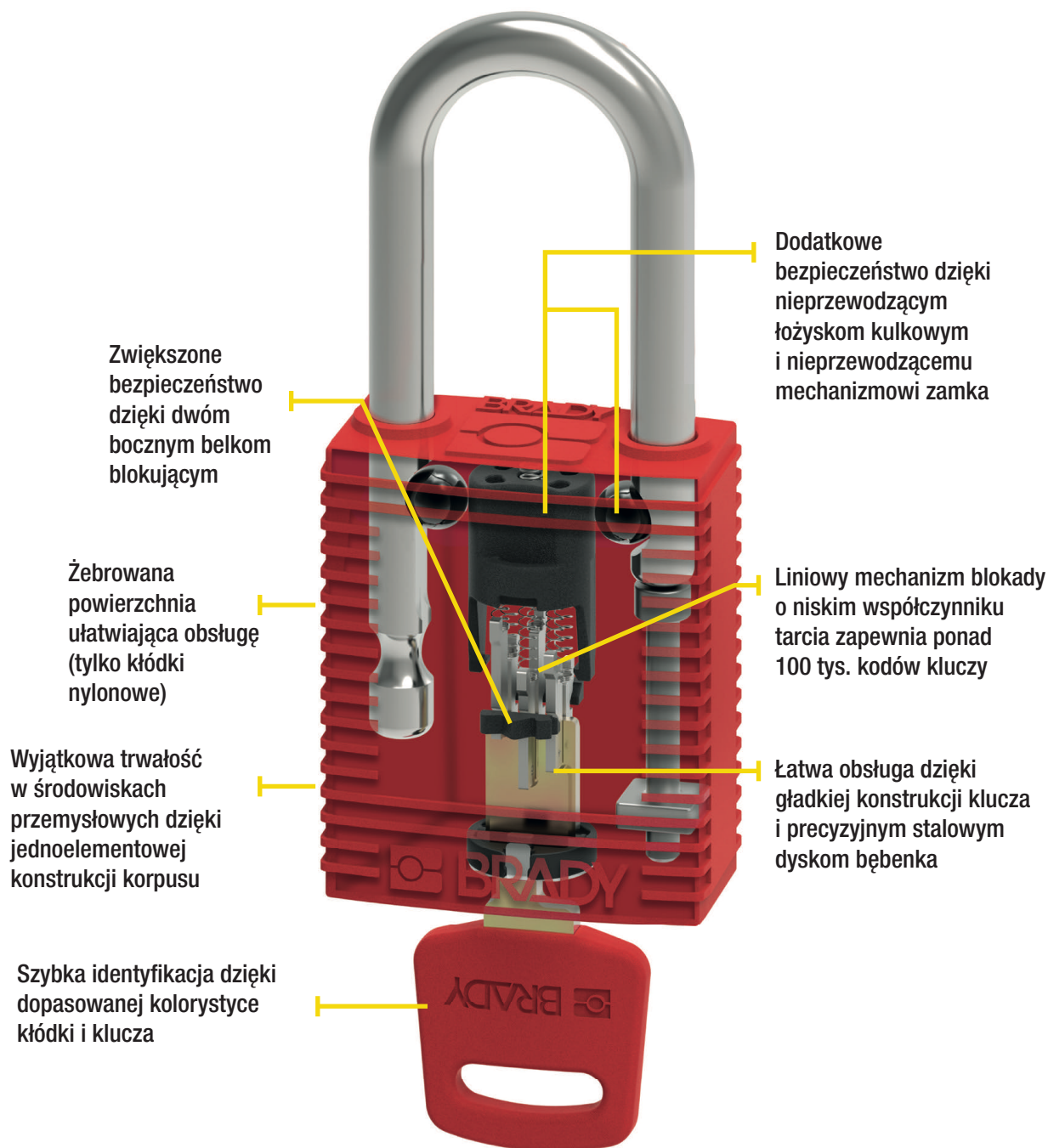
9 różnych opcji kolorystycznych



* Biuro Statystyk Pracy w Stanach Zjednoczonych (22 stycznia 2019 r.). Statystyki dotyczące zatrudnienia. <https://www.bls.gov/oes/tables.htm>

Poznaj różnice w szczegółach

O znaczeniu innowacji produktowych świadczą wyłącznie korzyści, jakie się z nimi wiążą. Poznaj wyjątkowe zalety zgłoszonych do opatentowania kłódek SafeKey Lockout:



Tradycyjne kłódki bezpieczeństwa

- Mechanizm blokady z cylindrem bębnowym
- Schodkowa konstrukcja klucza
- Nawet 15 tys. kodów kluczy



Obejrzyj nowe kłódki SafeKey Lockout w działaniu

Obejrzyj film na stronie:

www.bradyeurope.com/SafeKey



Porównanie klódek



	Tradycyjne kompaktowe klódki nylonowe - Alumiuniowa szekla	Klódki SafeKey Nylon Compact - polimerowa szekla	Tradycyjne klódki nylonowe z linką	Tradycyjne klódki nylonowe - szeklą stalową	Klódki SafeKey Nylon - szeklą stalową	Tradycyjne klódki nylonowe - szeklą nylonową	Klódki SafeKey Nylon - szeklą z tworzywa sztucznego
Mechanizm klucza	Cylinder bębnowy	Dyski liniowe	Cylinder bębnowy	Cylinder bębnowy	Dyski liniowe	Cylinder bębnowy	Dyski liniowe
Szekla							
Stal nierdzewna					38/76		
Stal hartowana				38 (75*)			
Nylon (tworzywa sztucznego)		25				38	38
Aluminium	25/38/50/75			38*/75*			
Mosiądz							
Stal z powłoką nylonową							
Linka stalowa zatopiona w PCV			200/400				
Średnica	4,70	4,30	4,70	6,50	6,40	6,50	6,40
Kolorystyka							
Czerwony	•	•	•	•	•	•	•
Żółty	•	•	•	•	•	•	•
Czarny	•	•	•	•	•	•	•
Niebieski	•	•	•	•	•	•	•
Zielony	•	•	•	•	•	•	•
Pomarańczowy	•	•	•	•	•	•	•
Szary	•	•	•	•	•	•	•
Biały	•	•	•	•	•	•	•
Brązowy	•	•	•	•	•	•	•
Fioletowy	•	•	•	•	•	•	•
Schematy kluczy							
KD	•	•	•	•	•	•	•
KA	•	•	•	•	•	•	•
MK	•	•	•	•	•	•	•
GMK	•	•	•	•	•	•	•
Rejestracja kluczy	•	•	•	•	•	•	•
Liczba kluczy KD	1	1	1	1	1	1	1
Liczba kluczy KA/MK/GMK	2	1	2	2	1	2	1
Blokowanie klucza	•	•	•	•	•	•	•
Liczba styków	5	6	5	6	6	6	6
Grawerowanie							
Z przodu	•	•	•	•	•	•	•
Z tyłu	•	•	•	•	•	•	•
Z boku	•	•	•	•	•	•	•
U dołu	•	•	•	•	•	•	•
Klucz	•	•	•	•	•	•	•
Etykiety towarzyszące	EN/FR	EN/FR/ES	EN/FR	EN/FR	EN/FR/ES	EN/FR	EN/FR/ES
Produkty zgodne							
Tradycyjne kompaktowe klódki nylonowe	•		•	•		•	
Klódki SafeKey Nylon Compact		•			•		•
Tradycyjne klódki nylonowe z linką	•		•	•		•	
Tradycyjne klódki nylonowe	•		•	•		•	
Klódki SafeKey Nylon		•			•		•
Tradycyjne Klódki w pełni nylonowe	•		•	•		•	
Klódki SafeKey Nylon		•			•		•
Tradycyjne klódki nylonowe o długim korpusie	•		•	•		•	
Tradycyjne kompaktowe klódki aluminiowe	•		•	•		•	
Tradycyjne pełne klódki aluminiowe	•		•	•		•	
Klódki SafeKey Aluminium		•			•		•

*Na zamówienie **bez układu blokowania klucza na zamówienie



Tradycyjne klódki nylonowe o długim korpusie	Tradycyjne kompaktowe klódki aluminiowe -Aluminiowa szekła	Tradycyjne pełne klódki aluminiowe	Klódki SafeKey Aluminium - szekłą stalową	Klódki zabezpieczające	Laminowane klódki stalowe	Klódki mosiężne
Cylinder bębnowy	Cylinder bębnowy	Cylinder bębnowy	Dyski liniowe	Cylinder bębnowy	Cylinder bębnowy	Cylinder bębnowy
					20/38/51 (75*)	
38*						
38*	25/40/50/75	25/40/75	38/76			21
				38/75		
6,50	4,70	6,50	6,40	6,50	7,00	6,50
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•*	•*	•	•	•*	•	•
•*	•	•	•	•	•	•
•*	•*	•	•	•*	•	•
•*	•*	•	•	•*	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
1	1	2	1	1	1	2
2	2	2	1	1	2	2
•	•	•*	•	•**	•	•*
6	5	6	6	6	5	4
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
EN/FR, EN/ES				EN/FR, EN/ES		
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•



Kłódki SafeKey Nylon z szekłą stalową

- Lekki i nieiskrzący nylonowy korpus z trwałą stalową szekłą
- Nieprzewodzący mechanizm blokujący
- Żebrowana konstrukcja zapewniająca bezpieczną obsługę
- Idealna do ogólnych systemów blokad
- Funkcja zatrzymywania klucza w kłódce

Każda kłódka jest dostarczana w zestawie z 1 kluczem. Na zamówienie dostępne są niestandardowe schematy kluczy. Zestaw zawiera etykiety na kłódki w języku angielskim, francuskim i hiszpańskim. Grawerowane z przodu, z tyłu, z lewej strony, z prawej strony i na kluczu.



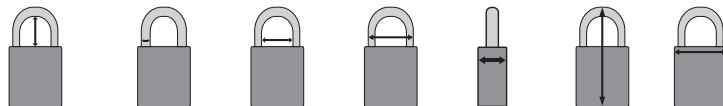
Oznaczenie produktu	Kolor	Wysokość szekli (mm)	Średnica szekli (mm)	Prześwit szekli (mm)	Szerokość szekli (mm)	Głębokość (mm)	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Opakowanie
Wysokość szekli 38 mm / KA - Jednakowe klucze / 3 w zestawie									
150340	○ Biały	38,00	6,40	20,00	33,00	19,00	84,00	38,00	3
150228	● Brązowy	38,00	6,40	20,00	33,00	19,00	84,00	38,00	3
150294	● Czarny	38,00	6,40	20,00	33,00	19,00	84,00	38,00	3
150271	● Czerwony	38,00	6,40	20,00	33,00	19,00	84,00	38,00	3
150317	● Niebieski	38,00	6,40	20,00	33,00	19,00	84,00	38,00	3
150364	● Pomarańczowy	38,00	6,40	20,00	33,00	19,00	84,00	38,00	3
150229	● Wrzosowy	38,00	6,40	20,00	33,00	19,00	84,00	38,00	3
150341	● Zielony	38,00	6,40	20,00	33,00	19,00	84,00	38,00	3
150246	● Żółty	38,00	6,40	20,00	33,00	19,00	84,00	38,00	3
Wysokość szekli 38 mm / KD - Różne klucze / 1 w zestawie									
150367	○ Biały	38,00	6,40	20,00	33,00	19,00	84,00	38,00	1
150275	● Brązowy	38,00	6,40	20,00	33,00	19,00	84,00	38,00	1
150234	● Czarny	38,00	6,40	20,00	33,00	19,00	84,00	38,00	1
150321	● Czerwony	38,00	6,40	20,00	33,00	19,00	84,00	38,00	1
150251	● Niebieski	38,00	6,40	20,00	33,00	19,00	84,00	38,00	1
150320	● Pomarańczowy	38,00	6,40	20,00	33,00	19,00	84,00	38,00	1
150250	● Wrzosowy	38,00	6,40	20,00	33,00	19,00	84,00	38,00	1
150368	● Zielony	38,00	6,40	20,00	33,00	19,00	84,00	38,00	1
150343	● Żółty	38,00	6,40	20,00	33,00	19,00	84,00	38,00	1
Wysokość szekli 38 mm / KD - Różne klucze / 6 w zestawie									
150292	○ Biały	38,00	6,40	20,00	33,00	19,00	84,00	38,00	6
150269	● Brązowy	38,00	6,40	20,00	33,00	19,00	84,00	38,00	6
150224	● Czarny	38,00	6,40	20,00	33,00	19,00	84,00	38,00	6
150270	● Czerwony	38,00	6,40	20,00	33,00	19,00	84,00	38,00	6
150316	● Niebieski	38,00	6,40	20,00	33,00	19,00	84,00	38,00	6
150336	● Pomarańczowy	38,00	6,40	20,00	33,00	19,00	84,00	38,00	6
150362	● Wrzosowy	38,00	6,40	20,00	33,00	19,00	84,00	38,00	6
150337	● Zielony	38,00	6,40	20,00	33,00	19,00	84,00	38,00	6
150225	● Żółty	38,00	6,40	20,00	33,00	19,00	84,00	38,00	6
Wysokość szekli 76 mm / KD - Różne klucze / 1 w zestawie									
150295	○ Biały	76,00	6,40	20,00	33,00	19,00	122,00	38,00	1
150247	● Brązowy	76,00	6,40	20,00	33,00	19,00	122,00	38,00	1
150274	● Czarny	76,00	6,40	20,00	33,00	19,00	122,00	38,00	1
150357	● Czerwony	76,00	6,40	20,00	33,00	19,00	122,00	38,00	1
150249	● Niebieski	76,00	6,40	20,00	33,00	19,00	122,00	38,00	1
150248	● Pomarańczowy	76,00	6,40	20,00	33,00	19,00	122,00	38,00	1
150233	● Wrzosowy	76,00	6,40	20,00	33,00	19,00	122,00	38,00	1
150319	● Zielony	76,00	6,40	20,00	33,00	19,00	122,00	38,00	1
150296	● Żółty	76,00	6,40	20,00	33,00	19,00	122,00	38,00	1



Kłódki SafeKey Nylon z szekłą z tworzywa sztucznego

- Lekki, nieiskrzący korpus nylonowy z polimerową, nieprzewodzącą i nieiskrzącą szekłą z tworzywa sztucznego
- Nieprzewodzący mechanizm blokujący
- Żebrowana konstrukcja zapewniająca bezpieczną obsługę
- Idealne do instalacji elektrycznych i ogólnych systemów blokad
- Funkcja zatrzymywania klucza w kłódce

Każda kłódka jest dostarczana w zestawie z 1 kluczem. Na zamówienie dostępne są niestandardowe schematy kluczy. Zestaw zawiera etykiety na kłódki w języku angielskim, francuskim i hiszpańskim. Grawerowane z przodu, z tyłu, z lewej strony, z prawej strony i na kluczu.



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 / KA - Jednakowe klucze / 3 w zestawie									
150267	○ Biały	38,00	6,40	20,00	33,00	19,00	84,00	38,00	3
150314	● Brązowy	38,00	6,40	20,00	33,00	19,00	84,00	38,00	3
150315	● Czarny	38,00	6,40	20,00	33,00	19,00	84,00	38,00	3
150291	● Czerwony	38,00	6,40	20,00	33,00	19,00	84,00	38,00	3
150268	● Niebieski	38,00	6,40	20,00	33,00	19,00	84,00	38,00	3
150222	● Pomarańczowy	38,00	6,40	20,00	33,00	19,00	84,00	38,00	3
150353	● Wrzosowy	38,00	6,40	20,00	33,00	19,00	84,00	38,00	3
150223	● Zielony	38,00	6,40	20,00	33,00	19,00	84,00	38,00	3
150290	● Żółty	38,00	6,40	20,00	33,00	19,00	84,00	38,00	3
Wysokość szekli 38 mm / KD - Różne klucze / 1 w zestawie									
150365	○ Biały	38,00	6,40	20,00	33,00	19,00	84,00	38,00	1
150318	● Brązowy	38,00	6,40	20,00	33,00	19,00	84,00	38,00	1
150231	● Czarny	38,00	6,40	20,00	33,00	19,00	84,00	38,00	1
150342	● Czerwony	38,00	6,40	20,00	33,00	19,00	84,00	38,00	1
150366	● Niebieski	38,00	6,40	20,00	33,00	19,00	84,00	38,00	1
150230	● Pomarańczowy	38,00	6,40	20,00	33,00	19,00	84,00	38,00	1
150272	● Wrzosowy	38,00	6,40	20,00	33,00	19,00	84,00	38,00	1
150273	● Zielony	38,00	6,40	20,00	33,00	19,00	84,00	38,00	1
150232	● Żółty	38,00	6,40	20,00	33,00	19,00	84,00	38,00	1
Wysokość szekli 38 mm / KD - Różne klucze / 6 w zestawie									
150308	○ Biały	38,00	6,40	20,00	33,00	19,00	84,00	38,00	6
150309	● Brązowy	38,00	6,40	20,00	33,00	19,00	84,00	38,00	6
150351	● Czarny	38,00	6,40	20,00	33,00	19,00	84,00	38,00	6
150311	● Czerwony	38,00	6,40	20,00	33,00	19,00	84,00	38,00	6
150221	● Niebieski	38,00	6,40	20,00	33,00	19,00	84,00	38,00	6
150310	● Pomarańczowy	38,00	6,40	20,00	33,00	19,00	84,00	38,00	6
150350	● Wrzosowy	38,00	6,40	20,00	33,00	19,00	84,00	38,00	6
150334	● Zielony	38,00	6,40	20,00	33,00	19,00	84,00	38,00	6
150265	● Żółty	38,00	6,40	20,00	33,00	19,00	84,00	38,00	6





Tradycyjne kłódki nylonowe

Kłódki dostępne z szekłami z różnych materiałów oraz w różnych rozmiarach i kolorach.

- Standardowo wyposażone w szekłę ze stali hartowanej (zapewniająca większe bezpieczeństwo) lub szekłę nylonową (umożliwiająca odcięcie prądu elektrycznego płynącego z szekli do klucza).
- Szekła aluminiowa dostępna na zamówienie (w przypadku konieczności istotnego zmniejszenia masy kłódki).
- Dostępne w dziesięciu różnych kolorach.
- Układ blokowania klucza (nie można wysunąć klucza, jeśli szekła kłódki nie została prawidłowo zamknięta).
- Opcjonalny grawerunek laserowy*.

Kłódki są sprzedawane w schemacie „różne klucze. Każda kłódka jest dostarczana w zestawie z jednym kluczem. Na zamówienie dostępne są niestandardowe schematy kluczy.

Kłódki są dostarczane w zestawie z etykietami w języku angielskim/francuskim (w przypadku kłódek standardowych i nylonowych) oraz angielskim/francuskim i angielskim/hispańskim (w przypadku kłódek z długim korpusem).

Tradycyjne kłódki nylonowe z szekłą ze stali hartowanej



Więcej informacji można znaleźć w dokumencie LOTO-8 pod adresem bradyeurope.com/tds.



Oznaczenie produktu	Kolor	Wysokość szekli (mm)	Średnica szekli (mm)	Prześwit szekli (mm)	Szerokość szekli (mm)	Głębokość (mm)	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Opakowanie
813638	○ Biały	38,00	6,50	20,00	33,00	19,50	86,50	38,50	6
813636	● Brązowy	38,00	6,50	20,00	33,00	19,50	86,50	38,50	6
051353	● Czarny	38,00	6,50	20,00	33,00	19,50	86,50	38,50	6
051339	● Czerwony	38,00	6,50	20,00	33,00	19,50	86,50	38,50	6
051344	● Niebieski	38,00	6,50	20,00	33,00	19,50	86,50	38,50	6
051347	● Pomarańczowy	38,00	6,50	20,00	33,00	19,50	86,50	38,50	6
814113	● Szary	38,00	6,50	20,00	33,00	19,50	86,50	38,50	6
813637	● Wrzosoowy	38,00	6,50	20,00	33,00	19,50	86,50	38,50	6
051345	● Zielony	38,00	6,50	20,00	33,00	19,50	86,50	38,50	6
051346	● Żółty	38,00	6,50	20,00	33,00	19,50	86,50	38,50	6

*Opcjonalnie grawerunek z przodu i z tyłu

Tradycyjne kłódki nylonowe z szekłą nylonową



Więcej informacji można znaleźć w dokumencie LOTO-6 pod adresem bradyeurope.com/tds.



Oznaczenie produktu	Kolor	Wysokość szekli (mm)	Średnica szekli (mm)	Prześwit szekli (mm)	Szerokość szekli (mm)	Głębokość (mm)	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Opakowanie
813641	○ Biały	38,00	6,50	20,00	33,00	19,50	86,50	38,00	6
813639	● Brązowy	38,00	6,50	20,00	33,00	19,50	86,50	38,00	6
813595	● Czarny	38,00	6,50	20,00	33,00	19,50	86,50	38,00	6
813594**	● Czerwony	38,00	6,50	20,00	33,00	19,50	86,50	38,00	6
813593	● Niebieski	38,00	6,50	20,00	33,00	19,50	86,50	38,00	6
813598	● Pomarańczowy	38,00	6,50	20,00	33,00	19,50	86,50	38,00	6
814154	● Szary	38,00	6,50	20,00	33,00	19,50	86,50	38,00	6
813640	● Wrzosoowy	38,00	6,50	20,00	33,00	19,50	86,50	38,00	6
813597	● Zielony	38,00	6,50	20,00	33,00	19,50	86,50	38,00	6
813596	● Żółty	38,00	6,50	20,00	33,00	19,50	86,50	38,00	6

*Opcjonalnie grawerunek z przodu i z tyłu

** Ten wyrób spełnia wymagania dyrektywy ATEX.

Tradycyjne kłódki nylonowe o długim korpusie z szekłą ze stali hartowanej



Oznaczenie produktu	Kolor	Wysokość szekli (mm)	Średnica szekli (mm)	Prześwit szekli (mm)	Szerokość szekli (mm)	Głębokość (mm)	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Opakowanie
834463	● Czarny	38,00	6,50	20,00	33,00	19,50	122,00	38,00	6
834464	● Czerwony	38,00	6,50	20,00	33,00	19,50	122,00	38,00	6
834462	● Niebieski	38,00	6,50	20,00	33,00	19,50	122,00	38,00	6
834467	● Pomarańczowy	38,00	6,50	20,00	33,00	19,50	122,00	38,00	6
834466	● Zielony	38,00	6,50	20,00	33,00	19,50	122,00	38,00	6
834465	● Żółty	38,00	6,50	20,00	33,00	19,50	122,00	38,00	6

Wersja z długim korpusem: kolory fioletowy, brązowy, szary i biały są dostępne na zamówienie w przypadku dużych zamówień.

*Opcjonalny grawerunek z przodu, z tyłu i po bokach

Kłódki SafeKey Nylon Compact

- Niezwykle kompaktowa i lekka konstrukcja
- Nieprzewodzący i nieiskrzący korpus nylonowy i polimerowa szklka
- Nieprzewodzący mechanizm blokujący
- Idealne do instalacji elektrycznych i ciasnych pomieszczeń
- Żebrowana konstrukcja zapewniająca bezpieczną obsługę
- Dla wykonawców robót elektrycznych, konserwatorów i elektryków

Każda kłódka jest dostarczana w zestawie z 1 kluczem. Na zamówienie dostępne są niestandardowe schematy kluczy. Zestaw zawiera etykiety na kłódki w języku angielskim, francuskim i hiszpańskim. Grawerowane z przodu, z tyłu, z lewej strony, z prawej strony i na kluczu.



Więcej informacji można znaleźć w dokumencie LOTO-100 pod adresem bradyeurope.com/tds.



Ta kompaktowa kłódka bezpieczeństwa to idealne rozwiązanie do niewielkich przestrzeni i sytuacji, w których potrzebne są lekkie i łatwe w przenoszeniu blokady. Jeszcze większą gamę trwałych zastosowań uzyskać można korzystając z oferty kłódek firmy Brady z szklkami o średnicy 6,50 i zwiększonej trwałości.



Oznaczenie produktu	Kolor	Wysokość szklki (mm)	Średnica szklki (mm)	Prześwit szklki (mm)	Szerokość szklki (mm)	Głębokość (mm)	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Opakowanie
Wysokość szklki 25 mm / KA - Jednakoowe klucze / 3 w zestawie									
150197	○ Biały	25,00	4,30	18,00	26,00	19,00	67,00	33,00	3
150196	● Brązowy	25,00	4,30	18,00	26,00	19,00	67,00	33,00	3
150193	● Czarny	25,00	4,30	18,00	26,00	19,00	67,00	33,00	3
150189	● Czerwony	25,00	4,30	18,00	26,00	19,00	67,00	33,00	3
150192	● Niebieski	25,00	4,30	18,00	26,00	19,00	67,00	33,00	3
150194	● Pomarańczowy	25,00	4,30	18,00	26,00	19,00	67,00	33,00	3
150195	● Wrzosoowy	25,00	4,30	18,00	26,00	19,00	67,00	33,00	3
150191	● Zielony	25,00	4,30	18,00	26,00	19,00	67,00	33,00	3
150190	● Żółty	25,00	4,30	18,00	26,00	19,00	67,00	33,00	3
Wysokość szklki 25 mm / KD - Różne klucze / 1 w zestawie									
150188	○ Biały	25,00	4,30	18,00	26,00	19,00	67,00	33,00	1
150187	● Brązowy	25,00	4,30	18,00	26,00	19,00	67,00	33,00	1
150184	● Czarny	25,00	4,30	18,00	26,00	19,00	67,00	33,00	1
150180	● Czerwony	25,00	4,30	18,00	26,00	19,00	67,00	33,00	1
150183	● Niebieski	25,00	4,30	18,00	26,00	19,00	67,00	33,00	1
150185	● Pomarańczowy	25,00	4,30	18,00	26,00	19,00	67,00	33,00	1
150186	● Wrzosoowy	25,00	4,30	18,00	26,00	19,00	67,00	33,00	1
150182	● Zielony	25,00	4,30	18,00	26,00	19,00	67,00	33,00	1
150181	● Żółty	25,00	4,30	18,00	26,00	19,00	67,00	33,00	1
Wysokość szklki 25 mm / KD - Różne klucze / 6 w zestawie									
150215	○ Biały	25,00	4,30	18,00	26,00	19,00	67,00	33,00	6
150214	● Brązowy	25,00	4,30	18,00	26,00	19,00	67,00	33,00	6
150211	● Czarny	25,00	4,30	18,00	26,00	19,00	67,00	33,00	6
150207	● Czerwony	25,00	4,30	18,00	26,00	19,00	67,00	33,00	6
150210	● Niebieski	25,00	4,30	18,00	26,00	19,00	67,00	33,00	6
150212	● Pomarańczowy	25,00	4,30	18,00	26,00	19,00	67,00	33,00	6
150213	● Wrzosoowy	25,00	4,30	18,00	26,00	19,00	67,00	33,00	6
150209	● Zielony	25,00	4,30	18,00	26,00	19,00	67,00	33,00	6
150208	● Żółty	25,00	4,30	18,00	26,00	19,00	67,00	33,00	6



Tradycyjne kompaktowe kłódki nylonowe



Lekkie kłódki niewielkich rozmiarów, łatwe w użyciu i zapewniające skuteczną blokadę źródeł energii.

- Nieprzewodząca kłódka z nylonowym korpusem i aluminiową szeklą.
- Minimalna waga kłódki to zaledwie 40 g.
- Układ blokowania klucza.
- Maksymalna temperatura robocza to 120°C.
- Łatwa identyfikacja osób zakładających blokady w ramach programów prac konserwacyjnych dzięki odpowiedniej kolorystyce.
- Niewielka średnica szekli pozwala na zastosowanie kłódki w urządzeniach z funkcją blokowania z otworami wielkości 5 mm.
- Opcjonalnie grawerunek laserem z przodu, z tyłu i po bokach.

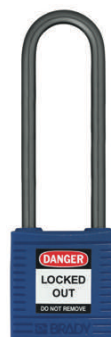
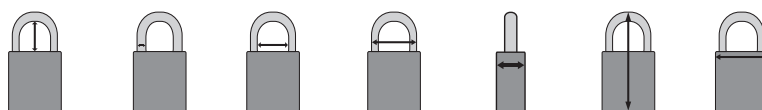
Kłódki są sprzedawane w schemacie „różne klucze”. Każda kłódka jest dostarczana w zestawie z jednym kluczem. Na zamówienie dostępne są niestandardowe schematy kluczy. Kłódki są dostarczane w zestawie z etykietami w języku angielskim/francuskim.



Ta kompaktowa kłódka bezpieczeństwa to idealne rozwiązanie do niewielkich przestrzeni i sytuacji, w których potrzebne są lekkie i łatwe w przenoszeniu blokady. Jeszcze większą gamę trwałych zastosowań uzyskać można korzystając z oferty kłódek firmy Brady z szeklami o średnicy 6,50 i zwiększonej trwałości.



Więcej informacji można znaleźć w dokumencie LOTO-9 pod adresem bradyeurope.com/tds.



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									
814122	○ Biały	25,00	4,70	17,00	26,00	16,00	64,00	32,00	6
814120	● Brązowy	25,00	4,70	17,00	26,00	16,00	64,00	32,00	6
814115	● Czarny	25,00	4,70	17,00	26,00	16,00	64,00	32,00	6
814116*	● Czerwony	25,00	4,70	17,00	26,00	16,00	64,00	32,00	6
814114	● Niebieski	25,00	4,70	17,00	26,00	16,00	64,00	32,00	6
814119	● Pomarańczowy	25,00	4,70	17,00	26,00	16,00	64,00	32,00	6
814123	● Szary	25,00	4,70	17,00	26,00	16,00	64,00	32,00	6
814121	● Wrzosowy	25,00	4,70	17,00	26,00	16,00	64,00	32,00	6
814118	● Zielony	25,00	4,70	17,00	26,00	16,00	64,00	32,00	6
814117	● Żółty	25,00	4,70	17,00	26,00	16,00	64,00	32,00	6
Wysokość szekli 38 mm									
814132	○ Biały	38,00	4,70	17,00	26,00	16,00	77,00	32,00	6
814130	● Brązowy	38,00	4,70	17,00	26,00	16,00	77,00	32,00	6
814125	● Czarny	38,00	4,70	17,00	26,00	16,00	77,00	32,00	6
814126*	● Czerwony	38,00	4,70	17,00	26,00	16,00	77,00	32,00	6
814124	● Niebieski	38,00	4,70	17,00	26,00	16,00	77,00	32,00	6
814129	● Pomarańczowy	38,00	4,70	17,00	26,00	16,00	77,00	32,00	6
814133	● Szary	38,00	4,70	17,00	26,00	16,00	77,00	32,00	6
814131	● Wrzosowy	38,00	4,70	17,00	26,00	16,00	77,00	32,00	6
814128	● Zielony	38,00	4,70	17,00	26,00	16,00	77,00	32,00	6
814127	● Żółty	38,00	4,70	17,00	26,00	16,00	77,00	32,00	6
Wysokość szekli 50 mm									
814142	○ Biały	50,00	4,70	17,00	26,00	16,00	99,00	32,00	6
814140	● Brązowy	50,00	4,70	17,00	26,00	16,00	99,00	32,00	6
814135	● Czarny	50,00	4,70	17,00	26,00	16,00	99,00	32,00	6
814136*	● Czerwony	50,00	4,70	17,00	26,00	16,00	99,00	32,00	6
814134	● Niebieski	50,00	4,70	17,00	26,00	16,00	99,00	32,00	6
814139	● Pomarańczowy	50,00	4,70	17,00	26,00	16,00	99,00	32,00	6
814143	● Szary	50,00	4,70	17,00	26,00	16,00	99,00	32,00	6
814141	● Wrzosowy	50,00	4,70	17,00	26,00	16,00	99,00	32,00	6
814138	● Zielony	50,00	4,70	17,00	26,00	16,00	99,00	32,00	6
814137	● Żółty	50,00	4,70	17,00	26,00	16,00	99,00	32,00	6
Wysokość szekli 75 mm									
814152	○ Biały	75,00	4,70	17,00	26,00	16,00	114,00	32,00	6
814150	● Brązowy	75,00	4,70	17,00	26,00	16,00	114,00	32,00	6
814145	● Czarny	75,00	4,70	17,00	26,00	16,00	114,00	32,00	6
814146*	● Czerwony	75,00	4,70	17,00	26,00	16,00	114,00	32,00	6
814144	● Niebieski	75,00	4,70	17,00	26,00	16,00	114,00	32,00	6
814149	● Pomarańczowy	75,00	4,70	17,00	26,00	16,00	114,00	32,00	6
814153	● Szary	75,00	4,70	17,00	26,00	16,00	114,00	32,00	6
814151	● Wrzosowy	75,00	4,70	17,00	26,00	16,00	114,00	32,00	6
814148	● Zielony	75,00	4,70	17,00	26,00	16,00	114,00	32,00	6
814147	● Żółty	75,00	4,70	17,00	26,00	16,00	114,00	32,00	6

* Ten wyrób spełnia wymagania dyrektywy ATEX

Tradycyjne kłódki nylonowe z linką

Lekkie kłódki niewielkich rozmiarów, łatwe w użyciu i zapewniające skuteczną blokadę źródeł energii.

- Nieprzewodzący korpus nylonowy i linka stalowa zatopiona w PCV
- Minimalna waga kłódki to zaledwie 40 g.
- Układ blokowania klucza.
- Maksymalna temperatura robocza to 120°C.
- Niewielka średnica linki pozwala na zastosowanie kłódki w urządzeniach przystosowanych do zastosowania blokady lockout – otwory o średnicy 5 mm znajdujące się blisko siebie
- Opcjonalnie grawerunek laserem z przodu, z tyłu i po bokach.



Kłódki sprzedawane są w schemacie z różnymi lub jednakowymi kluczami. Każda kłódka jest dostarczana w zestawie z jednym kluczem. Na zamówienie dostępne są niestandardowe schematy kluczy. Kłódki są dostarczane w zestawie z etykietami w języku angielskim/francuskim.



Oznaczenie produktu	Kolor	Wysokość szekli (mm)	Średnica szekli (mm)	Prześwit szekli (mm)	Szerokość szekli (mm)	Głębokość (mm)	Szerokość (mm)	Opakowanie
Długość linki: 200 mm								
KA - Jednakowe klucze								
146128	● Czerwony	106,68	4,70	17,00	26,00	16,00	32,00	6
146129	● Żółty	106,68	4,70	17,00	26,00	16,00	32,00	6
146130	● Niebieski	106,68	4,70	17,00	26,00	16,00	32,00	6
146131	● Zielony	106,68	4,70	17,00	26,00	16,00	32,00	6
195946	● Czarny	106,68	4,70	17,00	26,00	16,00	32,00	6
195947	● Brązowy	106,68	4,70	17,00	26,00	16,00	32,00	6
195948	● Szary	106,68	4,70	17,00	26,00	16,00	32,00	6
195949	● Pomarańczowy	106,68	4,70	17,00	26,00	16,00	32,00	6
195950	● Wrzosowy	106,68	4,70	17,00	26,00	16,00	32,00	6
195951	○ Biały	106,68	4,70	17,00	26,00	16,00	32,00	6
KD - Różne klucze								
146120	● Czerwony	106,68	4,70	17,00	26,00	16,00	32,00	1
146121	● Żółty	106,68	4,70	17,00	26,00	16,00	32,00	1
146122	● Niebieski	106,68	4,70	17,00	26,00	16,00	32,00	1
146123	● Zielony	106,68	4,70	17,00	26,00	16,00	32,00	1
195934	● Czarny	106,68	4,70	17,00	26,00	16,00	32,00	1
195935	● Brązowy	106,68	4,70	17,00	26,00	16,00	32,00	1
195936	● Szary	106,68	4,70	17,00	26,00	16,00	32,00	1
195937	● Pomarańczowy	106,68	4,70	17,00	26,00	16,00	32,00	1
195938	● Wrzosowy	106,68	4,70	17,00	26,00	16,00	32,00	1
195939	○ Biały	106,68	4,70	17,00	26,00	16,00	32,00	1
195972	● Czerwony	106,68	4,70	17,00	26,00	16,00	32,00	6
195973	● Żółty	106,68	4,70	17,00	26,00	16,00	32,00	6
195974	● Niebieski	106,68	4,70	17,00	26,00	16,00	32,00	6
195975	● Zielony	106,68	4,70	17,00	26,00	16,00	32,00	6
195980	● Czarny	106,68	4,70	17,00	26,00	16,00	32,00	6
195981	● Brązowy	106,68	4,70	17,00	26,00	16,00	32,00	6
195982	● Szary	106,68	4,70	17,00	26,00	16,00	32,00	6
195983	● Pomarańczowy	106,68	4,70	17,00	26,00	16,00	32,00	6
195984	● Wrzosowy	106,68	4,70	17,00	26,00	16,00	32,00	6
195985	○ Biały	106,68	4,70	17,00	26,00	16,00	32,00	6
Długość linki: 400 mm								
KA - Jednakowe klucze								
146132	● Czerwony	203,20	4,70	17,00	26,00	16,00	32,00	6
146133	● Żółty	203,20	4,70	17,00	26,00	16,00	32,00	6
146134	● Niebieski	203,20	4,70	17,00	26,00	16,00	32,00	6
146135	● Zielony	203,20	4,70	17,00	26,00	16,00	32,00	6
195952	● Czarny	203,20	4,70	17,00	26,00	16,00	32,00	6
195953	● Brązowy	203,20	4,70	17,00	26,00	16,00	32,00	6
195954	● Szary	203,20	4,70	17,00	26,00	16,00	32,00	6
195955	● Pomarańczowy	203,20	4,70	17,00	26,00	16,00	32,00	6
195956	● Wrzosowy	203,20	4,70	17,00	26,00	16,00	32,00	6
195957	○ Biały	203,20	4,70	17,00	26,00	16,00	32,00	6
KD - Różne klucze								
146124	● Czerwony	203,20	4,70	17,00	26,00	16,00	32,00	1
146125	● Żółty	203,20	4,70	17,00	26,00	16,00	32,00	1
146126	● Niebieski	203,20	4,70	17,00	26,00	16,00	32,00	1
146127	● Zielony	203,20	4,70	17,00	26,00	16,00	32,00	1
195940	● Czarny	203,20	4,70	17,00	26,00	16,00	32,00	1
195941	● Brązowy	203,20	4,70	17,00	26,00	16,00	32,00	1
195942	● Szary	203,20	4,70	17,00	26,00	16,00	32,00	1
195943	● Pomarańczowy	203,20	4,70	17,00	26,00	16,00	32,00	1
195944	● Wrzosowy	203,20	4,70	17,00	26,00	16,00	32,00	1
195945	○ Biały	203,20	4,70	17,00	26,00	16,00	32,00	1
195976	● Czerwony	203,20	4,70	17,00	26,00	16,00	32,00	6
195977	● Żółty	203,20	4,70	17,00	26,00	16,00	32,00	6
195978	● Niebieski	203,20	4,70	17,00	26,00	16,00	32,00	6
195979	● Zielony	203,20	4,70	17,00	26,00	16,00	32,00	6
195986	● Czarny	203,20	4,70	17,00	26,00	16,00	32,00	6
195987	● Brązowy	203,20	4,70	17,00	26,00	16,00	32,00	6
195988	● Szary	203,20	4,70	17,00	26,00	16,00	32,00	6
195989	● Pomarańczowy	203,20	4,70	17,00	26,00	16,00	32,00	6
195990	● Wrzosowy	203,20	4,70	17,00	26,00	16,00	32,00	6
195991	○ Biały	203,20	4,70	17,00	26,00	16,00	32,00	6



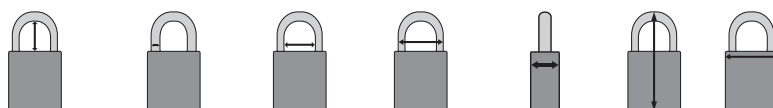
i Więcej informacji można znaleźć w dokumencie LOTO-73 pod adresem bradyeurope.com/tds.

Kłódki zabezpieczające

Kłódka aluminiowa z powłoką nylonową

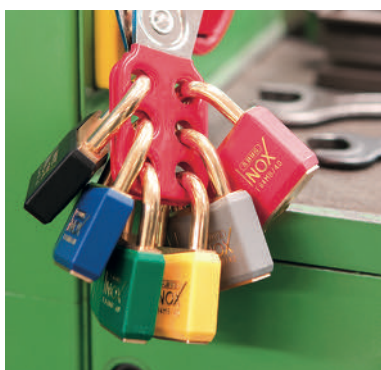
- Trwały aluminiowy rdzeń ze stalową szekłą zapewnia odpowiednie bezpieczeństwo.
- Izolowany korpus i szekła chronią przed porażeniem elektrycznym.
- Szekła NANO PROTECT™ cechuje się doskonałą odpornością na korozję.
- Iskrobezpieczeństwo.
- Wygodne automatyczne zamykanie.
- Niewielki rozmiar i lekkość.
- Precyzyjny 6-stykowy cylinder zapewniający lepszą ochronę przed próbami modyfikacji.
- Na zamówienie wersja z długim korpusem (etykiety dwujęzyczne).
- Układ blokowania klucza (nie można wysunąć klucza, jeśli szekła kłódki nie została prawidłowo zamknięta) – na zamówienie dostępna wersja bez układu blokowania klucza.
- Opcjonalnie grawerunek z przodu, z tyłu i po bokach.

Kłódki są sprzedawane w schemacie z różnymi kluczami. Każda kłódka jest dostarczana w zestawie z jednym kluczem. Na zamówienie dostępne są niestandardowe schematy kluczy. Kłódkom są dostarczane w zestawie z etykietami w języku angielskim/francuskim/hiszpańskim.



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									
834469	● Czarny	38,00	6,50	20,00	33,00	20,00	90,00	40,00	6
834470	● Czerwony	38,00	6,50	20,00	33,00	20,00	90,00	40,00	6
834468	● Niebieski	38,00	6,50	20,00	33,00	20,00	90,00	40,00	6
834473	● Pomarańczowy	38,00	6,50	20,00	33,00	20,00	90,00	40,00	6
834472	● Zielony	38,00	6,50	20,00	33,00	20,00	90,00	40,00	6
834471	● Żółty	38,00	6,50	20,00	33,00	20,00	90,00	40,00	6
Wysokość szekli 75 mm									
834475	● Czarny	75,00	6,50	20,00	33,00	20,00	127,00	40,00	6
834476	● Czerwony	75,00	6,50	20,00	33,00	20,00	127,00	40,00	6
834474	● Niebieski	75,00	6,50	20,00	33,00	20,00	127,00	40,00	6
834479	● Pomarańczowy	75,00	6,50	20,00	33,00	20,00	127,00	40,00	6
834478	● Zielony	75,00	6,50	20,00	33,00	20,00	127,00	40,00	6
834477	● Żółty	75,00	6,50	20,00	33,00	20,00	127,00	40,00	6

Kolory fioletowy, brązowy, szary i biały są dostępne na zamówienie w przypadku dużych zamówień.



i Więcej informacji można znaleźć w dokumencie LOTO-13 pod adresem bradyeurope.com/tds.

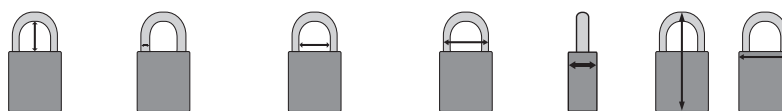
Kłódki mosiężne

Kłódki, które nigdy nie rdzewieją.

- Korpus i szekła z litego mosiądzu
- Odporność na iskry pozwala na stosowanie w łatwopalnym otoczeniu.
- Odporne na korozję.
- 6-stykowy cylinder pozwala na stosowanie większej liczby niepowtarzalnych kluczy i zwiększa odporność na próby modyfikacji.
- Zamki chronione przez kolorowe osłony z winylu.
- Układ blokowania klucza dostępny na zamówienie (nie można wysunąć klucza, jeśli szekła kłódki nie została prawidłowo zamknięta)
- Opcjonalnie grawerunek od spodu kłódki i na kluczu

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

Na zamówienie dostępne są niestandardowe schematy kluczy.



Oznaczenie produktu	Kolor	Wysokość szekli (mm)	Średnica szekli (mm)	Prześwit szekli (mm)	Szerokość szekli (mm)	Głębokość (mm)	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Opakowanie
051359	● Czarny	21,00	6,50	20,50	33,50	17,00	60,00	43,00	12
051354*	● Czerwony	21,00	6,50	20,50	33,50	17,00	60,00	43,00	12
051355	● Niebieski	21,00	6,50	20,50	33,50	17,00	60,00	43,00	12
051358	● Szary	21,00	6,50	20,50	33,50	17,00	60,00	43,00	12
051356	● Zielony	21,00	6,50	20,50	33,50	17,00	60,00	43,00	12
051357	● Żółty	21,00	6,50	20,50	33,50	17,00	60,00	43,00	12

* Ten wyrób spełnia wymagania dyrektywy ATEX.

Kłódki SafeKey Aluminium z szekłą stalową

- Aluminiowa kłódka z szekłą stalową cechująca się odpornością na korozję
- Nieprzewodzący mechanizm blokujący
- Idealna do wymagających zastosowań wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń
- Układ blokowania klucza



Każda kłódka jest dostarczana w zestawie z 1 kluczem.
Na zamówienie dostępne są niestandardowe schematy 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 38 mm / KA - Jednakowe klucze / 3 w zestawie									
150260	● Brązowy	38,00	6,40	20,00	33,00	19,00	84,00	38,00	3
150349	● Czarny	38,00	6,40	20,00	33,00	19,00	84,00	38,00	3
150262	● Czerwony	38,00	6,40	20,00	33,00	19,00	84,00	38,00	3
150261	● Niebieski	38,00	6,40	20,00	33,00	19,00	84,00	38,00	3
150305	● Pomarańczowy	38,00	6,40	20,00	33,00	19,00	84,00	38,00	3
150304	● Srebrny	38,00	6,40	20,00	33,00	19,00	84,00	38,00	3
150348	● Wrzosowy	38,00	6,40	20,00	33,00	19,00	84,00	38,00	3
150281	● Zielony	38,00	6,40	20,00	33,00	19,00	84,00	38,00	3
150282	● Żółty	38,00	6,40	20,00	33,00	19,00	84,00	38,00	3
Wysokość szekli 38 mm / KD - Różne klucze / 1 w zestawie									
150286	● Brązowy	38,00	6,40	20,00	33,00	19,00	84,00	38,00	1
150243	● Czarny	38,00	6,40	20,00	33,00	19,00	84,00	38,00	1
150307	● Czerwony	38,00	6,40	20,00	33,00	19,00	84,00	38,00	1
150287	● Niebieski	38,00	6,40	20,00	33,00	19,00	84,00	38,00	1
150263	● Pomarańczowy	38,00	6,40	20,00	33,00	19,00	84,00	38,00	1
150242	● Srebrny	38,00	6,40	20,00	33,00	19,00	84,00	38,00	1
150333	● Wrzosowy	38,00	6,40	20,00	33,00	19,00	84,00	38,00	1
150264	● Zielony	38,00	6,40	20,00	33,00	19,00	84,00	38,00	1
150288	● Żółty	38,00	6,40	20,00	33,00	19,00	84,00	38,00	1
Wysokość szekli 38 mm / KD - Różne klucze / 6 w zestawie									
150301	● Brązowy	38,00	6,40	20,00	33,00	19,00	84,00	38,00	6
150240	● Czarny	38,00	6,40	20,00	33,00	19,00	84,00	38,00	6
150303	● Czerwony	38,00	6,40	20,00	33,00	19,00	84,00	38,00	6
150302	● Niebieski	38,00	6,40	20,00	33,00	19,00	84,00	38,00	6
150326	● Pomarańczowy	38,00	6,40	20,00	33,00	19,00	84,00	38,00	6
150278	● Srebrny	38,00	6,40	20,00	33,00	19,00	84,00	38,00	6
150347	● Wrzosowy	38,00	6,40	20,00	33,00	19,00	84,00	38,00	6
150256	● Zielony	38,00	6,40	20,00	33,00	19,00	84,00	38,00	6
150219	● Żółty	38,00	6,40	20,00	33,00	19,00	84,00	38,00	6
Wysokość szekli 76 mm / KA - Jednakowe klucze / 3 w zestawie									
150299	● Brązowy	76,00	6,40	20,00	33,00	19,00	122,00	38,00	3
150217	● Czarny	76,00	6,40	20,00	33,00	19,00	122,00	38,00	3
150218	● Czerwony	76,00	6,40	20,00	33,00	19,00	122,00	38,00	3
150277	● Niebieski	76,00	6,40	20,00	33,00	19,00	122,00	38,00	3
150325	● Pomarańczowy	76,00	6,40	20,00	33,00	19,00	122,00	38,00	3
150276	● Srebrny	76,00	6,40	20,00	33,00	19,00	122,00	38,00	3
150300	● Wrzosowy	76,00	6,40	20,00	33,00	19,00	122,00	38,00	3
150238	● Zielony	76,00	6,40	20,00	33,00	19,00	122,00	38,00	3
150239	● Żółty	76,00	6,40	20,00	33,00	19,00	122,00	38,00	3
Wysokość szekli 76 mm / KD - Różne klucze / 1 w zestawie									
150284	● Brązowy	76,00	6,40	20,00	33,00	19,00	122,00	38,00	1
150331	● Czarny	76,00	6,40	20,00	33,00	19,00	122,00	38,00	1
150332	● Czerwony	76,00	6,40	20,00	33,00	19,00	122,00	38,00	1
150241	● Niebieski	76,00	6,40	20,00	33,00	19,00	122,00	38,00	1
150306	● Pomarańczowy	76,00	6,40	20,00	33,00	19,00	122,00	38,00	1
150283	● Srebrny	76,00	6,40	20,00	33,00	19,00	122,00	38,00	1
150330	● Wrzosowy	76,00	6,40	20,00	33,00	19,00	122,00	38,00	1
150360	● Zielony	76,00	6,40	20,00	33,00	19,00	122,00	38,00	1
150285	● Żółty	76,00	6,40	20,00	33,00	19,00	122,00	38,00	1
Wysokość szekli 76 mm / KD - Różne klucze / 6 w zestawie									
150235	● Brązowy	76,00	6,40	20,00	33,00	19,00	122,00	38,00	6
150216	● Czarny	76,00	6,40	20,00	33,00	19,00	122,00	38,00	6
150323	● Czerwony	76,00	6,40	20,00	33,00	19,00	122,00	38,00	6
150322	● Niebieski	76,00	6,40	20,00	33,00	19,00	122,00	38,00	6
150344	● Pomarańczowy	76,00	6,40	20,00	33,00	19,00	122,00	38,00	6
150297	● Srebrny	76,00	6,40	20,00	33,00	19,00	122,00	38,00	6
150358	● Wrzosowy	76,00	6,40	20,00	33,00	19,00	122,00	38,00	6
150252	● Zielony	76,00	6,40	20,00	33,00	19,00	122,00	38,00	6
150345	● Żółty	76,00	6,40	20,00	33,00	19,00	122,00	38,00	6





Tradycyjne pełne kłódki aluminiowe

Kłódki z korpusem i szekłą z litego aluminium są jednocześnie zadziwiająco lekkie i łatwe w obsłudze.

- Korpus z litego aluminium anodowanego.
- Aluminiowa szekła.
- Na zamówienie szekła ze stali hartowanej lub nierdzewnej.
- Odporne na korozję
- Opcjonalnie grawerunek na przedniej lub tylnej stronie, bokach lub spodzie kłódki oraz na kluczu.
- Etykiety do kłódek dostępne osobno. Zob. strona 34
- Układ blokowania klucza (nie można wysunąć klucza, jeśli szekła kłódki nie została prawidłowo zamknięta) dostępny na zamówienie.

Kłódki są sprzedawane w schemacie z różnymi kluczami.

Dwa klucze w zestawie do każdej blokady, BEZ blokowania klucza. Istnieje możliwość sporządzenia i rejestracji kluczy niestandardowych.



Więcej informacji można znaleźć w dokumencie LOTO-10 pod adresem bradyeurope.com/tds.



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									
830939	Brązowy	25,00	6,50	20,00	31,50	19,00	73,00	40,00	6
814067	Czarny	25,00	6,50	20,00	31,50	19,00	73,00	40,00	6
814066	Czerwony	25,00	6,50	20,00	31,50	19,00	73,00	40,00	6
814065	Niebieski	25,00	6,50	20,00	31,50	19,00	73,00	40,00	6
814070	Pomarańczowy	25,00	6,50	20,00	31,50	19,00	73,00	40,00	6
830936	Szary	25,00	6,50	20,00	31,50	19,00	73,00	40,00	6
814071	Wrzosowy	25,00	6,50	20,00	31,50	19,00	73,00	40,00	6
814069	Zielony	25,00	6,50	20,00	31,50	19,00	73,00	40,00	6
814068	Żółty	25,00	6,50	20,00	31,50	19,00	73,00	40,00	6
Wysokość szekli 40 mm									
830940	Brązowy	40,00	6,50	20,00	31,50	19,00	89,00	40,00	6
814074	Czarny	40,00	6,50	20,00	31,50	19,00	89,00	40,00	6
814073	Czerwony	40,00	6,50	20,00	31,50	19,00	89,00	40,00	6
814072	Niebieski	40,00	6,50	20,00	31,50	19,00	89,00	40,00	6
814077	Pomarańczowy	40,00	6,50	20,00	31,50	19,00	89,00	40,00	6
830937	Szary	40,00	6,50	20,00	31,50	19,00	89,00	40,00	6
814078	Wrzosowy	40,00	6,50	20,00	31,50	19,00	89,00	40,00	6
814076	Zielony	40,00	6,50	20,00	31,50	19,00	89,00	40,00	6
814075	Żółty	40,00	6,50	20,00	31,50	19,00	89,00	40,00	6
Wysokość szekli 75 mm									
830941	Brązowy	75,00	6,50	20,00	31,50	19,00	119,00	40,00	6
814081	Czarny	75,00	6,50	20,00	31,50	19,00	119,00	40,00	6
814080	Czerwony	75,00	6,50	20,00	31,50	19,00	119,00	40,00	6
814079	Niebieski	75,00	6,50	20,00	31,50	19,00	119,00	40,00	6
814084	Pomarańczowy	75,00	6,50	20,00	31,50	19,00	119,00	40,00	6
830938	Szary	75,00	6,50	20,00	31,50	19,00	119,00	40,00	6
814085	Wrzosowy	75,00	6,50	20,00	31,50	19,00	119,00	40,00	6
814083	Zielony	75,00	6,50	20,00	31,50	19,00	119,00	40,00	6
814082	Żółty	75,00	6,50	20,00	31,50	19,00	119,00	40,00	6



Filmy szkoleniowe są dostępne na naszym kanale w serwisie YouTube™.



Tradycyjne kompaktowe kłódki aluminiowe

Lekkie i łatwe w obsłudze, idealne do niewielkich przestrzeni

- Korpus z litego aluminium anodowanego.
- Aluminiowa szkle.
- Odporne na korozję.
- grawerunek z przodu, z tyłu i po bokach.

Kłódki są sprzedawane w schemacie z różnymi kluczami. Każda kłódka jest dostarczana w zestawie z jednym kluczem. Istnieje możliwość sporządzenia i rejestracji kluczy niestandardowych.



Aluminiowa kłódka o kompaktowych wymiarach to idealne rozwiązanie do niewielkich przestrzeni i sytuacji, w których potrzebne są lekkie i łatwe w przenoszeniu blokady. Jeszcze większą gamę trwałych zastosowań uzyskać można korzystając z oferty kłódek firmy Brady z szklami o średnicy 6,50 i zwiększonej trwałości.



Oznaczenie produktu	Kolor	Wysokość szkle (mm)	Średnica szkle (mm)	Prześwit szkle (mm)	Szerokość szkle (mm)	Głębokość (mm)	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Opakowanie
Wysokość szkle 25 mm									
834857	● Czarny	25,00	4,70	17,00	26,00	19,00	64,00	32,00	6
834858	● Czerwony	25,00	4,70	17,00	26,00	19,00	64,00	32,00	6
834856	● Niebieski	25,00	4,70	17,00	26,00	19,00	64,00	32,00	6
834861	● Pomarańczowy	25,00	4,70	17,00	26,00	19,00	64,00	32,00	6
834860	● Zielony	25,00	4,70	17,00	26,00	19,00	64,00	32,00	6
834859	● Żółty	25,00	4,70	17,00	26,00	19,00	64,00	32,00	6
Wysokość szkle 40 mm									
834863	● Czarny	40,00	4,70	17,00	26,00	19,00	89,00	32,00	6
834864	● Czerwony	40,00	4,70	17,00	26,00	19,00	89,00	32,00	6
834862	● Niebieski	40,00	4,70	17,00	26,00	19,00	89,00	32,00	6
834867	● Pomarańczowy	40,00	4,70	17,00	26,00	19,00	89,00	32,00	6
834866	● Zielony	40,00	4,70	17,00	26,00	19,00	89,00	32,00	6
834865	● Żółty	40,00	4,70	17,00	26,00	19,00	89,00	32,00	6
Wysokość szkle 50 mm									
834869	● Czarny	50,00	4,70	17,00	26,00	19,00	99,00	32,00	6
834870	● Czerwony	50,00	4,70	17,00	26,00	19,00	99,00	32,00	6
834868	● Niebieski	50,00	4,70	17,00	26,00	19,00	99,00	32,00	6
834873	● Pomarańczowy	50,00	4,70	17,00	26,00	19,00	99,00	32,00	6
834872	● Zielony	50,00	4,70	17,00	26,00	19,00	99,00	32,00	6
834871	● Żółty	50,00	4,70	17,00	26,00	19,00	99,00	32,00	6
Wysokość szkle 75 mm									
834875	● Czarny	75,00	4,70	17,00	26,00	19,00	119,00	32,00	6
834876	● Czerwony	75,00	4,70	17,00	26,00	19,00	119,00	32,00	6
834874	● Niebieski	75,00	4,70	17,00	26,00	19,00	119,00	32,00	6
834879	● Pomarańczowy	75,00	4,70	17,00	26,00	19,00	119,00	32,00	6
834878	● Zielony	75,00	4,70	17,00	26,00	19,00	119,00	32,00	6
834877	● Żółty	75,00	4,70	17,00	26,00	19,00	119,00	32,00	6



Kolory fioletowy, brązowy i srebrny dostępne na zamówienie w przypadku dużych zamówień.



Laminowane kłódki stalowe

Wzmocniana laminowana stal jest bardzo odporna na próby uszkodzenia, a szkła ze stali hartowanej jest bardzo trudna do przecięcia.

- Powlekane indywidualnie płytki korpusu zapewniają efektywną ochronę przed rdzą.
- 5-stykowy cylinder pozwala na stosowanie większej liczby niepowtarzalnych kluczy i zwiększa odporność na próby modyfikacji w porównaniu z tradycyjnymi cylindrami 4-stykowymi.
- Kolorowe odboje umożliwiają łatwą identyfikację i zapewniają lepszą ochronę.
- Układ blokowania klucza (nie można wysunąć klucza, jeśli szkła kłódki nie została zamknięta)
- Opcjonalnie grawerunek od spodu kłódki i na kluczu.
- Etykiety do kłódek dostępne osobno. Zob. strona 34



Kłódki są sprzedawane w schemacie z różnymi kluczami. Każda kłódka jest dostarczana w zestawie z jednym kluczem. Istnieje możliwość sporządzenia i rejestracji kluczy niestandardowych.



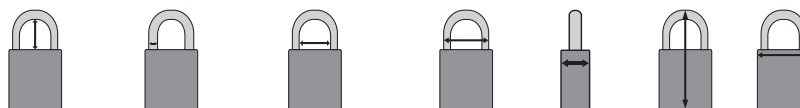
Oznaczenie produktu	Kolor	Wysokość szekli (mm)	Średnica szekli (mm)	Prześwit szekli (mm)	Szerokość szekli (mm)	Głębokość (mm)	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Opakowanie
Wysokość szekli 20 mm									
814094	○ Biały	20,00	7,00	18,50	32,50	23,00	58,00	44,00	6
814092	● Brązowy	20,00	7,00	18,50	32,50	23,00	58,00	44,00	6
814087	● Czarny	20,00	7,00	18,50	32,50	23,00	58,00	44,00	6
814088	● Czerwony	20,00	7,00	18,50	32,50	23,00	58,00	44,00	6
814086	● Niebieski	20,00	7,00	18,50	32,50	23,00	58,00	44,00	6
814091	● Pomarańczowy	20,00	7,00	18,50	32,50	23,00	58,00	44,00	6
814093	● Wrzosowy	20,00	7,00	18,50	32,50	23,00	58,00	44,00	6
814090	● Zielony	20,00	7,00	18,50	32,50	23,00	58,00	44,00	6
814089	● Żółty	20,00	7,00	18,50	32,50	23,00	58,00	44,00	6
Wysokość szekli 38 mm									
814103	○ Biały	38,00	7,00	18,50	32,00	23,00	77,00	44,00	6
814101	● Brązowy	38,00	7,00	18,50	32,00	23,00	77,00	44,00	6
814096	● Czarny	38,00	7,00	18,50	32,50	23,00	77,00	44,00	6
814097	● Czerwony	38,00	7,00	18,50	32,50	23,00	77,00	44,00	6
814095	● Niebieski	38,00	7,00	18,50	32,50	23,00	77,00	44,00	6
814100	● Pomarańczowy	38,00	7,00	18,50	32,00	23,00	77,00	44,00	6
814102	● Wrzosowy	38,00	7,00	18,50	32,00	23,00	77,00	44,00	6
814099	● Zielony	38,00	7,00	18,50	32,00	23,00	77,00	44,00	6
814098	● Żółty	38,00	7,00	18,50	32,50	23,00	77,00	44,00	6
Wysokość szekli 51 mm									
814112	○ Biały	51,00	7,00	18,50	32,00	23,00	90,00	44,00	6
814110	● Brązowy	51,00	7,00	18,50	32,00	23,00	90,00	44,00	6
814105	● Czarny	51,00	7,00	18,50	32,00	23,00	90,00	44,00	6
814106	● Czerwony	51,00	7,00	18,50	32,00	23,00	90,00	44,00	6
814104	● Niebieski	51,00	7,00	18,50	32,00	23,00	90,00	44,00	6
814109	● Pomarańczowy	51,00	7,00	18,50	32,00	23,00	90,00	44,00	6
814111	● Wrzosowy	51,00	7,00	18,50	32,00	23,00	90,00	44,00	6
814108	● Zielony	51,00	7,00	18,50	32,00	23,00	90,00	44,00	6
814107	● Żółty	51,00	7,00	18,50	32,00	23,00	90,00	44,00	6



Kłódki zapewniające maksymalne bezpieczeństwo

- Szkle i korpus z hartowanej stali stopowej najwyższej jakości.
- 7-stykowy cylinder tarczowy Abus-Plus zapewnia maksymalną ochronę przed próbami modyfikacji i zamiany klucza.
- Opcjonalnie grawerunek od spodu kłódki i na kluczu.

Kłódki są sprzedawane w schemacie z różnymi kluczami. Każda kłódka jest dostarczana w zestawie z dwoma kluczami. Istnieje możliwość sporządzenia i rejestracji kluczy niestandardowych.



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	2
805838	● Czarny	50,00	11,00	27,50	49,50	31,00	109,00	63,00	2
805839	● Czarny	75,00	11,00	27,50	49,50	31,00	134,00	63,00	1

Kłódki całkowicie izolowane

W pełni izolowany korpus i szkle chronią przed porażeniem elektrycznym.

- Korpus z litego mosiądzu.
- Uszczelniany korpus zamka z osłoną cylindra chroniącą przed zabrudzeniem.
- 5-stykowy cylinder.
- Elementy wewnętrzne z materiałów odpornych na korozję.
- Pochłaniająca wstrząsy winylowa obudowa, która chroni również powierzchnie malowane.
- Szkle ze stali hartowanej lub nierdzewnej.

Kłódki są sprzedawane w schemacie z różnymi kluczami. Każda kłódka jest dostarczana w zestawie z dwoma kluczami. Schemat z jednakowymi kluczami dostępny na zamówienie.



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

Kłódki mosiężne z szklą ze stali nierdzewnej

- Korpus z litego mosiądzu (chromowany) z szklą ze stali nierdzewnej.
- Odporne na korozję
- Precyzyjny cylinder bębnekowy.
- Opcjonalnie grawerunek na przedniej lub tylnej stronie, bokach lub spodzie kłódki oraz na kluczu.

Kłódki są sprzedawane w schemacie z różnymi kluczami. Każda kłódka jest dostarczana w zestawie z dwoma kluczami. Kłódki nie są wyposażone w funkcję blokowania klucza. Schemat „jednakowe klucze” dostępny na zamówienie.



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
805830	● Chrom	27,00	7,00	28,00	42,00	15,00	73,00	49,00	6



Kłódki mosiężne z szklą ze stali hartowanej

- Wszystkie elementy wewnętrzne odporne na korozję.
- Mosiężny korpus i szkle z hartowanej stali.
- Precyzyjny cylinder bębnekowy.
- Opcjonalnie grawerunek na przedniej lub tylnej stronie, bokach lub spodzie kłódki oraz na kluczu.

Kłódki są sprzedawane w schemacie z różnymi kluczami. Każda kłódka jest dostarczana w zestawie z dwoma 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
805834	● Mosiądz	27,00	7,00	28,00	42,00	15,00	73,00	49,00	6



Kłódki na szyfr

- Lekka kłódka niewielkich rozmiarów.
- Szkle z hartowanej stali.
- 4-cyfrowy kod z możliwością zresetowania.



Oznaczenie produktu	Kolor	Wysokość szekli (mm)	Średnica szekli (mm)	Szerokość szekli (mm)	Głębokość (mm)	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Opakowanie
101963	● Srebrny	26,00	6,50	19,50	18,50	80,00	44,50	1





Wieszak na klódki bezpieczeństwa i zawieszki

Wieszak na klódki bezpieczeństwa i zawieszki może pomieścić do 12 klódek bezpieczeństwa i klucze, klamer na blokady i zawieszek na procedury.

- mieści do 12 klódek
- z paskiem na klucze i karabinkami
- można łatwo spiąć ze sobą i uzyskać wieszak na 24 klódki
- łatwe mocowanie na pasie
- łatwy montaż na ścianie
- dostępny w 4 kolorach

Oznaczenie produktu	Opis	Szerokość (mm)	Wysokość (mm)	Całkowita ilość w opakowaniu
148866	System wieszania klódek bezpieczeństwa i zawieszek – czerwony	190,50	133,35	1 Zestaw / Zestaw
148865	System wieszania klódek bezpieczeństwa i zawieszek – żółty	190,50	133,35	1 Zestaw / Zestaw
148861	System wieszania klódek bezpieczeństwa i zawieszek – zielony	190,50	133,35	1 Zestaw / Zestaw
148862	System wieszania klódek bezpieczeństwa i zawieszek – niebieski	190,50	133,35	1 Zestaw / Zestaw
148864	Wieszak na klódki bezpieczeństwa i zawieszki z 2 zestawami 6 klódek bezpieczeństwa z jednakowym kluczami	190,50	133,35	1 Zestaw / Zestaw
148869	Wieszak na klódki bezpieczeństwa i zawieszki z 4 zestawami 3 klódek bezpieczeństwa z jednakowym kluczami	190,50	133,35	1 Zestaw / Zestaw
148867	Wieszak na klódki bezpieczeństwa i zawieszki z 12 klódkami bezpieczeństwa z różnymi kluczami	190,50	133,35	1 Zestaw / Zestaw
148863	Zawieszka na procedury blokowania z możliwością zapisu	76,20	146,05	10 Zawieszka(-i) / Paczka



Etykiety do klódek bezpieczeństwa

- Wykonane z wytrzymałego winylu, z możliwością wykonywania napisów ołówkiem, długopisem lub pisakiem.

Oznaczenie produktu	Tekst/legenda	Legenda na rewersie	Materiał	Nr materiału Brady	Opakowanie
051379	DANGER LOCKED OUT, PELIGRO EQUIPO BLOQUEADO, DANGER VERROUILLÉE	PROPERTY OF, PROPIEDAD DE, PROPRIETE DE	Winył	B-826	6



Etykiety do klódek SafeKey Nylon

- Wykonane z wytrzymałego winylu, z możliwością wykonywania napisów ołówkiem, długopisem lub pisakiem.

Oznaczenie produktu	Tekst/legenda	Legenda na rewersie	Materiał	Nr materiału Brady	Opakowanie
150555	LOCKED OUT DO NOT REMOVE; VERROUILLÉE NE PAS ENLEVER; EQUIPO BLOQUEADO NO REMUEVA	PROPERTY OF; PROPIEDAD DE	Winył	B-826	6
150556	LOCKED OUT DO NOT REMOVE; VERROUILLÉE NE PAS ENLEVER; EQUIPO BLOQUEADO NO REMUEVA	PROPERTY OF; PROPIÉTÉ DE; PROPIEDAD DE	Winył	B-826	6



Etykiety do klódek aluminiowych

- Wykonane z wytrzymałego winylu, z możliwością wykonywania napisów ołówkiem, długopisem lub pisakiem.

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



Etykiety do klódek stalowych

- Wykonane z wytrzymałego winylu, z możliwością wykonywania napisów ołówkiem, długopisem lub pisakiem.
- Z paskami do laminowania B-674 zwiększającymi trwałość etykiet.

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



Zawieszki do klódek

- Wykonane z kalendrowanego materiału winylowego, na którym można wykonywać napisy ołówkiem, długopisem lub pisakiem.
- Metalowa przelotka o średnicy 9,53 mm pasuje do szekli większości klódek.
- Przelotka zwiększa wysokość zawieszki o dodatkowe 25,40 mm, przez co jej całkowite wymiary wynoszą 50,80 × 101,60 mm.

Oznaczenie produktu	Tekst/legenda	Materiał	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Opakowanie
105722	DANGER EQUIPMENT LOCKED OUT	Kalendrowany winyl	50,80	76,20	1
105723	DANGER DO NOT OPERATE	Kalendrowany winyl	50,80	76,20	1
105724	DANGER DO NOT OPERATE / PELIGRO NO ACTIVE	Kalendrowany winyl	50,80	76,20	1

Smar do klódek

- Spray do cylindrów klódek, urządzeń biurowych, narzędzi, zamków samochodowych itp.

Oznaczenie produktu	Opis	Opakowanie
834194	Spray konserwacyjny 50 ml	1



Linka „Cobra”

- Elastyczna linka stalowa z ochronną powłoką z PCV.

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



Łańcuch zapewniający maksymalne bezpieczeństwo

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

Oznaczenie produktu	Opis	Długość (m)	Opakowanie
805845	Łańcuch zapewniający maksymalne bezpieczeństwo – śr. 8 mm	1,1 m	2
805846	Łańcuch zapewniający maksymalne bezpieczeństwo – średnica 10 mm	1,1 m	2



Linka z podwójną pętlą

Blokady zabezpieczające z linką z podwójną pętlą są idealne w przypadku konieczności użycia elastycznej blokady stanowiącej jednocześnie wizualny element ostrzegawczy.

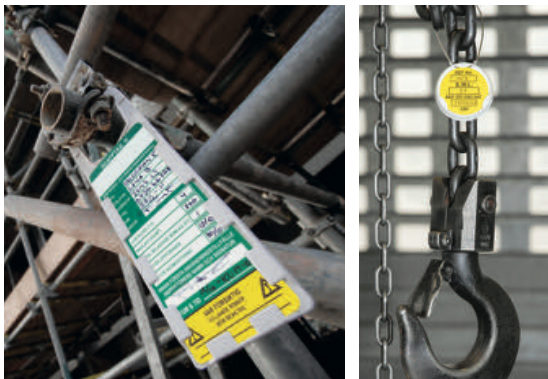
- Idealna do blokowania dużych zaworów stosowanych w różnych branżach przemysłu.
- Lekka alternatywa dla dużych, ciężkich łańcuchów.
- Dostępna w czterech różnych długościach, aby zapewnić dobre dopasowanie.

Oznaczenie produktu	Długość linki (m)	Średnica (mm)	Materiał	Kolor	Opakowanie
131063	0,61	4,76	Powlekana plastikiem linka stalowa	Czerwony	1
131064	1,22	4,76	Powlekana plastikiem linka stalowa	Czerwony	1
131065	1,83	4,76	Powlekana plastikiem linka stalowa	Czerwony	1
131066	2,44	4,76	Powlekana plastikiem linka stalowa	Czerwony	1



Brady – dostawca kompleksowych rozwiązań w dziedzinie bezpieczeństwa pracy

Więcej informacji na temat produktów związanych z bezpieczeństwem można znaleźć w naszych katalogach. Zachęcamy do odwiedzenia naszej witryny internetowej lub skontaktowania się z naszym przedstawicielem.



Systemy znakowania wizualnego

Informują o kwestiach dotyczących bezpieczeństwa urządzeń i rusztowań.

- Łatwe do wdrożenia.
- Zrozumiałe przez pracowników.
- Do stosowania w trudnych warunkach roboczych.
- Widoczne.



Oznakowania dotyczące bezpieczeństwa – ważne informacje w stosownych miejscach

Oferujemy ponad 8 tys. różnych oznakowań dotyczących bezpieczeństwa, konserwacji i identyfikacji urządzeń.

- Do stosowania w bardzo trudnych warunkach roboczych.
- Wyraziste kolory, czytelny tekst i intuicyjne piktogramy.
- Zgodne z najnowszymi przepisami i standardami.
- Widoczne i zrozumiałe komunikaty.



Oznakowania rur w celu łatwej identyfikacji zawartości rur i kierunku przepływu

Prawidłowe oznakowanie rur zapewnia większą wiedzę na temat konstrukcji budynku, co pozwala na łatwiejsze zapobieganie wypadkom, obrażeniom i szkodom na mieniu.



Sorbenty – doskonałe pochłanianie rozlanych substancji

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

- W ciągu kilku sekund sorbent pochłania 10–25-krotność swojej wagi.
- Przyjazny dla środowiska.
- Szybsze usuwanie rozlanych substancji.



Skrzynki blokowania grupowego i stacje na kłódki

Brady oferuje różne skrzynki blokowania grupowego, które są idealne w sytuacji, gdy pracami konserwacyjno-naprawczymi zajmuje się wielu pracowników autoryzowanych. Ponadto oferujemy przydatne systemy przechowywania kłódek.

- 38 Skrzynka blokowania grupowego SAFETY REDBOX™
- 38 Skrzynka blokowania grupowego
- 38 Łączona skrzynka na blokady/skrzynka blokowania grupowego
- 39 Ultrakompaktowa skrzynka blokowania grupowego
- 39 Naścienna skrzynka blokowania grupowego
- 39 Naścienna metalowa skrzynka blokowania grupowego
- 39 Przenośna/naścienna skrzynka blokowania grupowego
- 40 Skrzynka blokowania grupowego SlimView
- 40 Stacja blokowania grupowego
- 40 Zamykane szafki do przechowywania kłódek
- 40 Zamykana szafka na kłódki
- 41 Stacja na blokady i skrzynka blokowania grupowego
- 41 Przenośna stacja na kłódki
- 41 Stacje na kłódki





Skrzynka blokowania grupowego SAFETY REDBOX™

Naścienna skrzynka blokowania grupowego z mechanizmem szybkiego zwalniania zapewniającym dużą mobilność.

- Sprzedawana w komplecie z wygodnym wspornikiem do montażu na ścianie:
 - do przechowywania, eksponowania i zapewnienia szybkiego dostępu do klódek.
 - Mechanizm szybkiego zwalniania pozwala na przeniesienie skrzynki SAFETY REDBOX™ w dowolne miejsce.
 - Skrzynkę SAFETY REDBOX™ można w razie potrzeby zamocować na miejscu.
 - Umieszczenie zawiasów wzdłuż pokrywy pozwala na wygodne jej otwieranie i zapewnienie dostępu do klódek również po zamontowaniu skrzynki na ścianie.
- Odpowiednie blokady można przechowywać bezpośrednio w skrzynce.
- Pokrywa zamykana przy użyciu mechanizmu zapadkowego obsługiwane wygodnym przyciskiem.
- Wewnętrzny przycisk przesuwany pozwala na przymocowanie skrzynki SAFETY REDBOX™ do wspornika ściennego.
- Możliwość przechowywania maksymalnie 12 klódek bezpieczeństwa (otwarcie skrzynki wymaga zdjęcia wszystkich klódek).
- Może pomieścić do 40 klódek, jeśli nie jest przymocowana do ściany
- Wykonana ze stali o podwyższonej wytrzymałości i malowana proszkowo w celu zwiększenia odporności na rdzę
- Odporna na różnicowane warunki otoczenia



Oznaczenie produktu	Materiał	Kolor	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	Maksymalna liczba klódek	Maksymalna liczba przechowywanych klódek	Opakowanie
145579	Stal malowana proszkowo	Czerwony	155,00	236,00	92,00	12	12	1
145580	Stal malowana proszkowo	Żółty	155,00	236,00	92,00	12	12	1



SAFEKEY
LOCKOUT PADLOCKS

Skrzynka blokowania grupowego

Skrzynka na potrzeby grupowego blokowania urządzenia angażującego dużą liczbę pracowników.

- Po zablokowaniu urządzenia lub procesu klucz lub klucze do założonych klódek są umieszczane w skrzynce. Każdy autoryzowany pracownik nakłada własną blokadę lub zawieszkę na skrzynkę blokowania grupowego.
- W efekcie żaden pracownik nie uzyska dostępu do skrzynki dopóty, dopóki blokady lub zawieszki nie zostaną zdjęte przez WSZYSTKICH pracowników.

Oznaczenie produktu	Opis	Kolor	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	Maksymalna liczba klódek	Maksymalna liczba przechowywanych klódek	Opakowanie
045190	Przełozna metalowa skrzynka blokowania grupowego	Niebieski	152,00	227,00	88,90	13	40	1
065672	Przełozna metalowa skrzynka blokowania grupowego	Żółty	152,00	227,00	88,90	1	40	1
065699	Przełozna metalowa skrzynka blokowania grupowego	Czerwony	152,00	227,00	88,90	13	40	1
830929	Ultrałozna metalowa skrzynka blokowania grupowego	Czerwony	152,40	187,32	235,00	13	75	1



SAFEKEY
LOCKOUT PADLOCKS

Skrzynki blokowania grupowego zgodne z systemem SafeKey

Łączona skrzynka na blokady/skrzynka blokowania grupowego

Poręczna skrzynka z zamykaną przegrodą do przechowywania blokad i przegrodą blokowania grupowego.

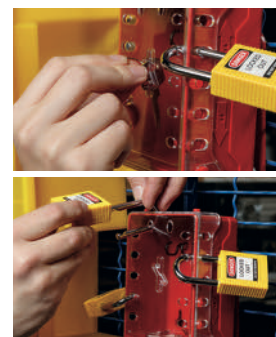
- Wykonana ze stali o podwyższonej wytrzymałości i malowana proszkowo w celu zwiększenia odporności na rdzę.
- Przegroda do blokad grupowych ma przezroczystą osłonę z poliwęglanu komorowego Lexan z otworem na klucz.
- Mały rozmiar: miejsce na mniej więcej 50 klódek. 17 otworów na klódki w pokrywie skrzynki blokowania grupowego.
- Duży rozmiar: Miejsce na mniej więcej 125 klódek. (34 otwory na klódki w pokrywie skrzynki blokowania grupowego).



Oznaczenie produktu	Opis	Kolor	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	Opakowanie
105716	Mała metalowa skrzynka blokowania grupowego	Czerwony	162,00	300,00	67,70	1
105717	Duża metalowa skrzynka blokowania grupowego	Czerwony	229,00	381,00	229,00	1

Ultrakompaktowa skrzynka blokowania grupowego

- Mobilność i możliwość użycia ze skrzynką/torbą na narzędzia, a także trwałość i kompaktowa budowa
- Proste przechowywanie dzięki uchwytowi do montażu ściennego i blokadzie przyciskowej (blokada odwrotna dla większego bezpieczeństwa)
- Skuteczne blokowanie grupowe z 12 otworami na klódki
- Skuteczne odcięcie dopływu energii dzięki możliwości przenoszenia w środku 6 klódek
- Widoczność zawartości skrzynki dzięki przezroczystemu pokrywce na zawiasach
- Wygodne przechowywanie kluczy na 3 wiszących haczykach



Oznaczenie produktu	Opis	Kolor	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	Opakowanie
149173	Ultrakompaktowa skrzynka blokowania grupowego	Czerwony	144,78	101,60	68,58	1
149174	Ultrakompaktowa skrzynka blokowania grupowego + 6 czerwonych klódek z jednakowymi kluczami	Czerwony	144,78	101,60	68,58	1
149175	Ultrakompaktowa skrzynka blokowania grupowego + 6 czerwonych klódek z różnymi kluczami	Czerwony	144,78	101,60	68,58	1
149172	Ultrakompaktowa skrzynka blokowania grupowego + 6 żółtych klódek z jednakowymi kluczami	Czerwony	144,78	101,60	68,58	1
149176	Ultrakompaktowa skrzynka blokowania grupowego + 6 żółtych klódek z różnymi kluczami	Czerwony	144,78	101,60	68,58	1

Naścienna skrzynka blokowania grupowego

- Formowana wtryskowo z wytrzymałych polimerów Isoplast.
- 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 klódki umożliwia założenie maksymalnie ośmiu klódek (klódki nie są dołączone do zestawu)*
- Skrzynka ma wewnątrz sześć haczyków do wieszania kluczy, klódek itp.



Oznaczenie produktu	Opis	Kolor	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	Opakowanie
050938	Plastikowa skrzynka blokowania grupowego	Czerwony	157,48	101,60	139,70	1
050939	Dodatkowe haczyki	Czarny	-	-	-	12

* Należy pamiętać przy używaniu klódek, że linka musi przejść przez dwa otwory. Dlatego można założyć tylko cztery klódki.

Naścienna metalowa skrzynka blokowania grupowego

- Wykonana z wytrzymałej stali malowanej proszkowo z otworem klucza w górnej części
- Wyposażona w przezroczyste okienko z poliwęglanu komorowego Lexan, przesuwane po zdjęciu klódek
- Haczyki na klucze i etykiety identyfikacyjne ułatwiają organizację kluczy
- Nawiercone otwory i odpowiedni osprzęt ułatwiają szybki montaż skrzynki



Oznaczenie produktu	Opis	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	Maksymalna liczba klódek	Opakowanie
105714	Mała naścienna metalowa skrzynka blokowania grupowego	178,00	203,00	57,15	7	1
105715	Duża naścienna metalowa skrzynka blokowania grupowego	178,00	406,00	57,15	12	1



SAFEKEY
LOCKOUT PADLOCKS

Skrzynki blokowania grupowego zgodne z systemem SafeKey

Przenośna/naścienna skrzynka blokowania grupowego

- Wykonana z metalu, malowanego proszkowo na żółto
- Do użytku samodzielnego lub w połączeniu z przemysłową skrzynką na blokady.
- Mieści 8–10 klódek (w zależności od rozmiarów klódek)

Oznaczenie produktu	Opis	Materiał	Kolor	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	Opakowanie
046134	Przenośna/naścienna skrzynka blokowania grupowego PRINZING	Miękka blacha stalowa	Żółty	151,00	354,50	73,40	1



Więcej informacji można znaleźć w dokumencie LOTO-21 pod adresem bradyeurope.com/tds.



Skrzynka blokowania grupowego SlimView

- wydajność i łatwość użytkowania dzięki niewielkim rozmiarom, nawierconym otworom montażowym i przezroczystemu drzwiczkom
- łatwe przenoszenie do 12 kłódek dzięki zamontowanym wieszakom na kłódki i klucze
- bezpieczna skrytka na klucze, którą można zamknąć nawet 12 kłódkami
- Kłódki są sprzedawane osobno

Oznaczenie produktu	Opis	Materiał	Kolor	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	Opakowanie
150505	Skrzynka blokowania grupowego SlimView	Stal o dużej wytrzymałości z pokrywą z poliwęglanu	Czerwony i przezroczysty	153,80	266,83	79,06	1



SAFEKEY
LOCKOUT PADLOCKS

Skrzynki blokowania grupowego zgodne z systemem SafeKey



Stacja blokowania grupowego

- Założenie kłódki na stację z kluczami umożliwia zablokowanie wielu źródeł energii, do blokad których klucze znajdują się wewnątrz stacji.
- 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	150,00	150,00	80,00	1
800116	Stacja blokowania grupowego – 8 haczyków	Akryl	Czerwony	195,00	305,00	64,00	1
800127	Stacja blokowania grupowego – 18 haczyków	Akryl	Czerwony	195,00	406,00	64,00	1



Zamykane szafki do przechowywania kłódek

Bezpieczne przechowywanie i kontrola dostępu do kłódek.

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

Oznaczenie produktu	Opis	Kolor	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	Opakowanie
065240	W zestawie zamykane szafki do przechowywania kłódek	Biały	381,00	381,00	88,90	1
065241	W zestawie zamykane szafki do przechowywania kłódek	Biały	762,00	381,00	88,90	1



Zamykana szafka na kłódki

- Każdy powlekany niklem metalowy haczyk może zmieścić dwie kłódki (kłódki nie są dołączone do zestawu).
- Szafka jest dostarczana w zestawie z dwoma kluczami

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

Stacja na blokady i skrzynka blokowania grupowego

- Metalowa skrzynka malowana proszkowo na żółto
- Informacje dotyczące stosowania blokad zabezpieczających wydrukowane po wewnętrznej stronie drzwiczek
- Skrzynka blokowania grupowego jest mocowana od spodu stacji i mieści 8–10 klódek (z zależności od rozmiaru tych klódek)
- W zestawie z jedną regulowaną półką (na zamówienie dostępne są dodatkowe półki).
- Stację można zablokować po zamknięciu i łatwo zamontować na ścianie dzięki nawierconym z tyłu otworom.
- Wymiary stacji: 406 (wys.) × 355 (szer.) × 152 (gł.) mm.
- Wymiary skrzynki blokowania grupowego: 152 (wys.) × 381 (szer.) × 76 (gł.) mm.



Oznaczenie produktu	Opis	Materiał	Kolor	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	Opakowanie
099708	Stacja na blokady i skrzynka blokowania grupowego z komponentami	Metal malowany proszkowo	Żółty	558,80	355,60	152,40	1



Pusta stacja blokowania dostarczana jest również osobno
Zob. strona 74

Komponenty: jedna klipsowa blokada bezpiecznika 120 V, jedna nakładkowa blokada bezpiecznika 120/227 V, jedna nakładkowa blokada bezpiecznika 480–600 V, jedna uniwersalna blokada bezpiecznika wielobiegunowego, jedna blokada bezpiecznika nadgabarytowego, jedna nakładka do blokady nakładkowej bezpiecznika 120/277 V, jedna nakładka do blokady nakładkowej bezpiecznika 480/600 V, jedna blokada przełącznika ściennego, jedna blokada złącza wtykowego 110 V, jedna blokada złącza wtykowego 3-w-1, jedna blokada zaworu zasuwowego 25–64 oraz jedna regulowana blokada zaworu zasuwowego 25,40–165,10

Przenośna stacja na klódki

- Mieści maksymalnie dziesięć klódek, sześć blokad klamrowych i dziesięć zawieszek.
- Wykonana z polipropylenu (lekka i odporna na rdzę).
- Wyposażona w otwory ułatwiające montaż na ścianie.
- Stacja jest sprzedawana pusta

Oznaczenie produktu	Opis	Materiał	Kolor	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	Opakowanie
811218	Przenośna stacja na klódki	Polipropylen	Żółty	432,00	337,00	64,00	1



Stacje na klódki

- Stalowy wieszak na klódki z powłoką z czerwonego plastiku.
- Mały wieszak mieści maksymalnie cztery klódki, duży – 24 klódki.

Oznaczenie produktu	Opis	Materiał	Kolor	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	Opakowanie
800121	Duża stacja na klódki	Stal walcowana (rozmiar 14) z powłoką z plastiku	Czerwony	76,00	406,00	31,00	1
800120	Mała stacja na klódki	Stal walcowana (rozmiar 14) z powłoką z plastiku	Czerwony	57,00	76,00	31,00	1





Zestawy blokad zabezpieczających

Brady oferuje kompleksowe zestawy LOTO. Zestawy ułatwiają wdrożenie i realizację programu blokowania i znakowania zgodnego z obowiązującymi u klienta procedurami i przepisami BHP. Każdy oferowany zestaw ma zaspokoić konkretne potrzeby odbiorcy w zakresie LOTO.

Więcej informacji na temat zestawów LOTO można znaleźć na stronie 67 i kolejnych. W razie potrzeby zamówienia zestawu niestandardowego prosimy o kontakt z nami.



Warto pamiętać, że wdrożenie dobrego programu LOTO pozwala zaoszczędzić czas i pieniądze, a przede wszystkim chroni ludzkie życie!



Blokady zabezpieczające

Brady oferuje kompleksową gamę blokad zabezpieczających przed zagrożeniami o charakterze elektrycznym i mechanicznym.

Linkowe blokady zabezpieczające

- 44 Uniwersalna linkowa blokada zabezpieczająca SAFELEX™
- 44 Uniwersalna blokada linkowa
- 45 Oryginalna blokada linkowa
- 45 Miniblokada linkowa
- 45 Uniwersalna blokada zaworu
- 46 Linkowa blokada zabezpieczająca PRO-LOCK II
- 46 Blokady Scissor Lok
- 46 Linkowa blokada zabezpieczająca Brady
- 46 Linka z podwójną pętlą

47 Uniwersalna blokada zaworu

Blokady zaworów kulowych

- 48 Blokady zaworu kulowego Perma-mount™
- 48 Blokady zaworu kulowego
- 48 Blokady zaworu kulowego Brady
- 48 Nieprzewodząca blokada zaworu kulowego

Blokady zaworów zasuwowych

- 49 Standardowa blokada zaworu zasuwowego
- 50 Składana blokada zaworu zasuwowego
- 50 Regulowana blokada zaworu zasuwowego

Blokady zaworów motylkowych

- 51 Blokady zaworu motylkowego Brady
- 51 Uniwersalna blokada zaworu
- 51 Blokady zaworu motylkowego
- 51 Blokady pociągane uchwyty zaworu motylkowego

Blokady lockout do zaślepek

- 52 Blokady lockout do zaślepek
- 52 Blokady zaworów wtykowych i fontann do wody pitnej

Blokady przewodów gazowych i pneumatycznych

- 53 Blokady zaworu czopowego
- 53 Blokady dużych butli gazowych
- 53 Blokady butli gazowych
- 53 Regulator przepływu w przewodach pneumatycznych SMC
- 53 Blokady szybkozłączki pneumatycznej

Zagrożenie elektryczne

- 54 Blokady wyłącznika nadprądowego
- 54 System blokad EZ Panel Loc™
- 55 Zabezpieczenia wyłączników automatycznych TAGLOCK™
- 56 Blokady bezpiecznika 480–600 V
- 56 Uniwersalna blokada bezpiecznika wielobiegowego
- 56 Ekonomiczna blokada bezpiecznika wielobiegowego
- 56 Blokady bezpiecznika jednobiegowego
- 57 Blokady bezpiecznika „bez otworów
- 57 Blokady bezpiecznika nadgabarytowego
- 57 Blokady bezpiecznika
- 58 Blokady bezpieczników – wtyki izolacyjne
- 58 Blokady elektrycznego złącza wtykowego 3-w-1
- 58 Blokady zabezpieczające złącza wtykowych
- 58 Blokady złącza wtykowych Stopower™
- 59 Blokady Hubbell do przemysłowych złącza wtykowych
- 59 Blokady dużego elektrycznego/pneumatycznego złącza wtykowego
- 59 Torby na blokady
- 60 Osłony zabezpieczające Twist and Secure™ na przyciski i wyłączniki awaryjne
- 60 Blokady przycisków
- 61 Blokady przełączników ściennych
- 61 Blokady bezpieczników
- 61 Detektory prądu zmiennego
- 61 Blokady złącza zasilania BatteryBlock
- 62 Osłony bezpieczeństwa do przestrzeni zamkniętych

Uniwersalna linkowa blokada zabezpieczająca SAFELEX™

Jednoczesne blokowanie wielu punktów kontroli energii przy użyciu uniwersalnej klamry blokowania grupowego.

- Korpus blokady bezpieczeństwa w kształcie klamry czytelnie wskazuje zastosowanie blokady zabezpieczającej.
- Łatwość obsługi, przenoszenia, stosowania i przechowywania dzięki niewielkiej masie.
- Uniwersalna blokada służąca do blokowania wielu punktów kontroli energii elektrycznej lub zaworów
- Skuteczne blokowanie różnych konfiguracji punktów kontroli energii.
- Dopełnieniem blokady jest założenie nawet sześciu klódek bezpieczeństwa na korpus blokady klamrowej.
- Linkę można zacisnąć w celu wyeliminowania luzu po zablokowaniu.
- Odporna na zróżnicowane warunki otoczenia



Więcej informacji można znaleźć w dokumencie LOTO-75 pod adresem bradyeurope.com/tds.

Oznaczenie produktu	Opis	Długość linki (m)	Maks. średnica przewodu/linki (mm)	Materiał linki	Kolor	Maksymalna średnica szekli (mm)	Opakowanie
145554	Uniwersalna linkowa blokada zabezpieczająca SafeLex – stalowa linka w osłonie długości 1 m	1,00	4,10	Linka stalowa w osłonie	Czerwony i czarny	9,53	1
145550	Uniwersalna linkowa blokada zabezpieczająca SafeLex – linka nylonowa długości 2 m	2,00	4,10	Nylon	Czerwony i czarny	9,53	1
145553	Uniwersalna linkowa blokada zabezpieczająca SafeLex – stalowa linka w osłonie długości 2 m	2,00	4,10	Linka stalowa w osłonie	Czerwony i czarny	9,53	1
145549	Uniwersalna linkowa blokada zabezpieczająca SafeLex – linka nylonowa długości 3 m	3,00	4,10	Nylon	Czerwony i czarny	9,53	1
145552	Uniwersalna linkowa blokada zabezpieczająca SafeLex – stalowa linka w osłonie długości 3 m	3,00	4,10	Linka stalowa w osłonie	Czerwony i czarny	9,53	1
145551	Uniwersalna linkowa blokada zabezpieczająca SafeLex – stalowa linka w osłonie długości 5 m	5,00	4,10	Linka stalowa w osłonie	Czerwony i czarny	9,53	1

Uniwersalna blokada linkowa

Ergonomiczny, pasujący do dłoni korpus ułatwia zaciśnięcie linki. Możliwość stosowania do blokowania zaworów, wyłączników, bezpieczników instalacyjnych i innych elementów.

- Umożliwia blokowanie wielu punktów kontroli za pomocą jednego urządzenia, co pozwala obniżyć koszty.
- Wymienne linki z możliwością 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 czterech klódek



Więcej informacji można znaleźć w dokumencie LOTO-3 pod adresem bradyeurope.com/tds.



Oznaczenie produktu	Opis	Materiał	Długość linki (m)	Maks. średnica przewodu/linki (mm)	Kolor	Maksymalna średnica szekli (mm)	Minimalny prześwit szekli (mm)	Opakowanie
050941*	Uniwersalna blokada linkowa z nieprzewodzącą linką nylonową	Polimer poliuretanowy i nylon wzmocnione włóknem szklanym plus nylon nieprzewodzący	2,44	4,33	Czerwony	7,00	20,00	1
050943	Uniwersalna blokada linkowa z powlekaną winylem linką metalową	Polimer poliuretanowy i nylon wzmocnione włóknem szklanym plus metal powlekany winylem	2,44	4,76	Czerwony	7,00	20,00	1
050944	Uniwersalna blokada linkowa bez linki	Polimer poliuretanowy wzmocniony włóknem szklanym i nylon wzmocniony włóknem szklanym	-	-	Czerwony	7,00	20,00	1

* Ten wyrób spełnia wymagania dyrektywy ATEX.

Dodatkowe linki

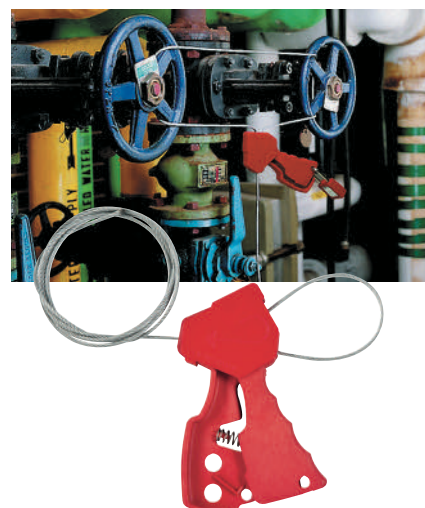
Oznaczenie produktu	Opis	Długość linki (m)	Kolor	Średnica (mm)	Opakowanie
050945	Nieprzewodząca linka nylonowa – 2,44 m	2,44	Czerwony	4,33	1
050947	Powlekana winylem linka metalowa – 2,44 m	2,44	Czerwony	4,76	1
813642	Powlekana winylem linka metalowa – 3,00 m	3,00	Czerwony	4,00	1
050948	Nieprzewodząca linka nylonowa – 3,65 m	3,65	Czerwony	3,18	1
050950	Powlekana winylem linka metalowa – 3,65 m	3,65	Czerwony	4,76	1
050951	Nieprzewodząca linka nylonowa – 4,10 m	4,10	Czerwony	4,33	1
050954	Nieprzewodząca linka nylonowa – 5,10 m	5,10	Czerwony	4,33	1



Oryginalna blokada linkowa

Oryginalne, opatentowane blokady linkowe Brady doskonale sprawdzają się w trudnych zastosowaniach, na przykład w przypadku blokowania dużych zaworów zasuwowych lub innych dużych urządzeń.

- Wystarczy ścisnąć blokadę w celu naprężenia linki, założyć kłódkę zabezpieczającą uchwyt i gotowe.
- Korpus wykonany z nylonu odpornego na uduary.
- Dostępna w wielu kolorach.
- W komplecie linka z galwanizowanej stali (niepowlekana).

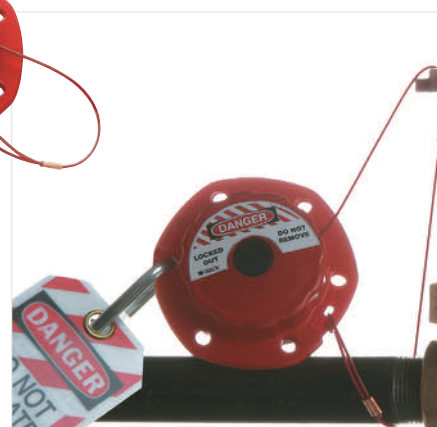


Oznaczenie produktu	Opis	Kolor	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Długość linki (m)	Maks. średnica przewodu/linki (mm)	Opakowanie
045191	Oryginalna blokada linkowa	Niebieski	182,70	72,00	1,80	3,20	1
045192	Oryginalna blokada linkowa	Żółty	182,70	72,00	1,80	3,20	1
065318	Oryginalna blokada linkowa	Czerwony	182,70	72,00	1,80	3,20	1
065319	Dodatkowa linka	Srebrny	-	-	1,80	3,20	1
065320	Dodatkowa linka	Srebrny	-	-	3,00	3,20	1

Miniblokada linkowa

Mieszcząca się w dłoni blokada, którą można przechowywać w skrzynce narzędziowej (przeznaczona do wszystkich zastosowań elektrycznych i mechanicznych pozwala oszczędzać czas i pieniądze).

- Blokowanie zaworów, wyłączników i bezpieczników.
- Linka jest przechowywana wewnątrz blokady i działa na zasadzie miarki z wysuwaną taśmą, co zapobiega splątaniu linki.
- Sterowany przyciskiem mechanizm nawijania linki automatycznie ją napręża.
- Sprzedawana z linką stalową w osłonie winylowej lub nieprzewodzącą linką 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 sześciu kłódek.



Więcej informacji można znaleźć w dokumencie LOTO-38 pod adresem bradyeurope.com/tds.

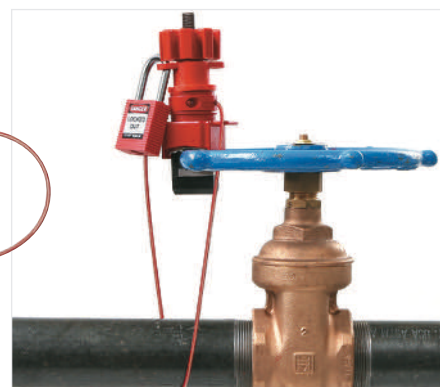
Oznaczenie produktu	Opis	Długość linki (m)	Średnica (mm)	Głębokość (mm)	Maksymalna średnica szekli (mm)	Minimalny prześwit szekli (mm)	Maks. średnica przewodu/linki (mm)	Opakowanie
050940	Miniblokada linkowa z linką stalową	2,44	100,00	45,00	7,00	20,00	1,60	1
051442*	Miniblokada linkowa z linką nylonową	2,44	100,00	45,00	7,00	20,00	1,60	1

* Ten wyrób spełnia wymagania dyrektywy ATEX.

Uniwersalna blokada zaworu

Blokuje zawór zasuwowy przy użyciu łącznika linki i uniwersalnej blokady zaworu.

- Możliwość blokowania zaworu w pozycji otwartej albo zamkniętej.
- Uniwersalny system modułowy.
- Wykonana ze stali przemysłowej i nylonu blokada jest solidna, trwała oraz odporna na oddziaływanie substancji chemicznych i korozję.
- Zacisk o otwartym zakończeniu pasuje do zamkniętych pierścieni i szerokich uchwytów



Więcej informacji można znaleźć w dokumencie LOTO-24 pod adresem bradyeurope.com/tds.

Oznaczenie produktu	Opis	Kolor	Maksymalna grubość uchwytu (mm)	Maksymalna szerokość uchwytu zaworu (mm)	Maksymalna średnica szekli (mm)	Minimalny prześwit szekli (mm)	Opakowanie
050899	Duża podstawa zaciskowa uniwersalnej blokady zaworu	Czerwony	27,94	40,64	9,00	20,00	1
050924	Mała podstawa zaciskowa uniwersalnej blokady zaworu	Czerwony	15,24	25,40	9,00	20,00	1
051395	Łącznik linki z linką w osłonie długości 2,44 m. Średnica linki 3,25 mm	Czerwony	-	-	-	-	1



Linkowa blokada zabezpieczająca PRO-LOCK II

Kompletny system blokujący idealny do blokowania zaworów lub urządzeń przemysłowych (obsługiwany wyłącznie przy użyciu specjalnego narzędzia pomocniczego zamawianego osobno).

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



Linki w innych długościach dostępne na zamówienie.

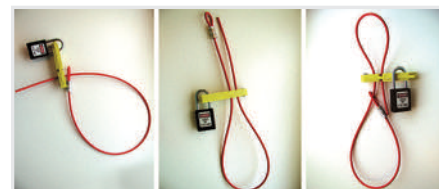
Oznaczenie produktu	Opis	Kolor	Długość linki (m)	Maks. średnica przewodu/ linki (mm)	Maksymalna średnica szekli (mm)	Minimalny prześwit szekli (mm)	Średnica (mm)	Opakowanie
225203	Blokada Pro-Lock z linką	● Czerwony	1,50	3,50	6,50	20,00	50,00	1
225204	Blokada Pro-Lock z linką	● Zielony	1,50	3,50	6,50	20,00	50,00	1
225205	Blokada Pro-Lock z linką	● Żółty	1,50	3,50	6,50	20,00	50,00	1
225206	Narzędzie pomocnicze	● Czerwony	-	-	-	-	-	1
225207	Narzędzie pomocnicze	● Zielony	-	-	-	-	-	1
225208	Narzędzie pomocnicze	● Żółty	-	-	-	-	-	1



Blokada Scissor Lok

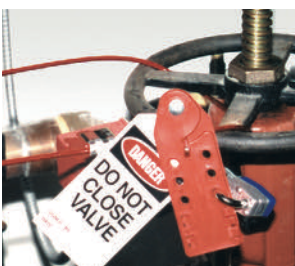
Umożliwia jednoczesne zablokowanie kilku zaworów zasuwowych, a także zabezpiecza przewody zasilania, urządzenia wolnostojące, zbiorniki, butle i osłony.

- Wykonana z wytrzymałego nylonu o wysokiej odporności chemicznej.
- Dostępne z linką powlekaną winylem.
- Możliwość założenia trzech kłodek. W przypadku stosowania własnej linki jej średnica zewnętrzna musi wynosić maksymalnie 4,76 mm.



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

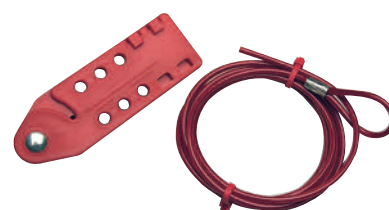
Oznaczenie produktu	Opis	Długość linki (m)	Kolor	Maksymalna średnica szekli (mm)	Minimalny prześwit szekli (mm)	Opakowanie
236921	Blokada zabezpieczająca Scissor-Lok z linką	0,91	Żółty	7,00	19,05	1
236922	Blokada zabezpieczająca Scissor-Lok z linką	3,04	Żółty	7,00	19,05	1



Linkowa blokada zabezpieczająca Brady

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

- Sprzedawana z linką stalową oraz unikatową blokadą klamrową.
- Możliwość założenia sześciu kłodek.
- Temperatura pracy od -20 °C do 80 °C



Oznaczenie produktu	Opis	Długość linki (m)	Maks. średnica przewodu/linki (mm)	Kolor	Maksymalna średnica szekli (mm)	Minimalny prześwit szekli (mm)	Opakowanie
800112	Linkowa blokada zabezpieczająca z linką	1,80	4,76	Czerwony	8,00	15,00	1
800113	Dodatkowa linka	1,80	4,76	Czerwony	-	15,00	1
800114	Linkowa blokada zabezpieczająca z linką	3,00	4,76	Czerwony	8,00	15,00	1
800115	Dodatkowa linka	3,00	4,76	Czerwony	-	15,00	1

Więcej informacji można znaleźć w dokumencie LOTO-41 pod adresem bradyeurope.com/tds.

Linka z podwójną pętlą

Blokady zabezpieczające z linką z podwójną pętlą są idealne w przypadku konieczności użycia elastycznej blokady stanowiącej jednocześnie wizualny element ostrzegawczy.

- Idealna do blokowania dużych zaworów stosowanych w różnych branżach przemysłu.
- Lekka alternatywa dla dużych, ciężkich łańcuchów.
- Dostępna w czterech różnych długościach, aby zapewnić dobre dopasowanie.



Oznaczenie produktu	Długość linki (m)	Średnica (mm)	Materiał	Kolor	Opakowanie
131063	0,61	4,76	Powlekana plastikiem linka stalowa	Czerwony	1
131064	1,22	4,76	Powlekana plastikiem linka stalowa	Czerwony	1
131065	1,83	4,76	Powlekana plastikiem linka stalowa	Czerwony	1
131066	2,44	4,76	Powlekana plastikiem linka stalowa	Czerwony	1

Uniwersalna blokada zaworu

Uniwersalny system modułowy, który umożliwia blokowanie zaworów różnych typów i rozmiarów. Żadne inne urządzenie nie oferuje takiej elastyczności i poziomu zabezpieczeń.

Blokada dostępna w dwóch rozmiarach- dużym i małym.

- Zastosowanie systemu modułowego poprawia opłacalność i uniwersalność tego rozwiązania
- 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 zaworu w pozycji otwartej albo zamkniętej.
- Wykonana z nylonu wzmocnianego włóknem szklanym blokada jest trwała oraz odporna na oddziaływanie substancji chemicznych i korozję
- Możliwość zastosowania 2 klódek



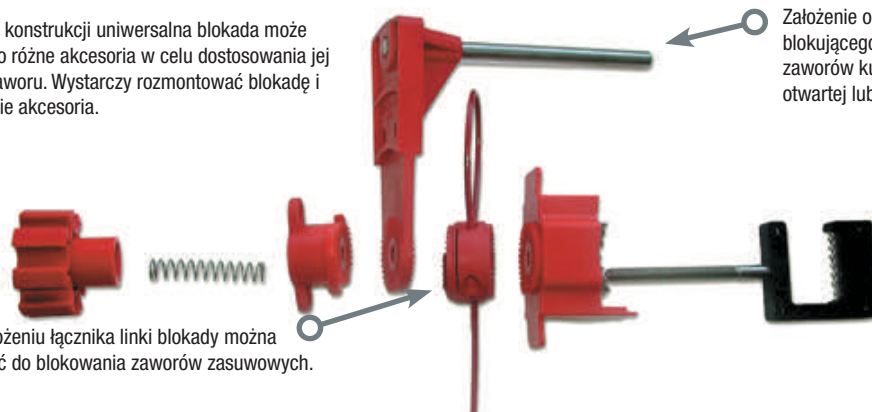
Więcej informacji można znaleźć w dokumencie LOTO-24 pod adresem bradyeurope.com/tds.



Oznaczenie produktu	Opis	Maksymalna grubość uchwytu (mm)	Maksymalna szerokość uchwytu zaworu (mm)	Maksymalna średnica szekli (mm)	Minimalny prześwit szekli (mm)	Długość linki (m)	Maks. średnica przewodu/linki (mm)	Opakowanie
050899	Duża podstawa zaciskowa uniwersalnej blokady zaworu	27,94	40,64	9,00	20,00	-	-	1
050924	Mała podstawa zaciskowa uniwersalnej blokady zaworu	15,24	25,40	9,00	20,00	-	-	1
051388	Duża uniwersalna blokada zaworu z nylonową linką i ramieniem blokującym	27,94	40,64	9,00	20,00	2,44	3,25 mm	1
051390	Mała uniwersalna blokada zaworu z nylonową linką i ramieniem blokującym	15,24	25,40	9,00	20,00	2,44	3,25 mm	1
051392	Duża uniwersalna blokada zaworu z linką w osłonie i ramieniem blokującym	27,94	40,64	9,00	20,00	2,44	3,25 mm	1
051394	Mała uniwersalna blokada zaworu z linką w osłonie i ramieniem blokującym	15,24	25,40	9,00	20,00	2,44	3,25 mm	1
051395	Łącznik linki z linką w osłonie długości 2,44 m. Średnica linki 3,25 mm	-	-	-	-	2,44	3,25 mm	1
065402	Małe ramię blokujące	-	-	-	-	-	-	1
065403	Duże ramię blokujące	-	-	-	-	-	-	1
065400	Mała podstawa i ramię uniwersalnej blokady zaworu	15,24	25,40	9,00	20,00	-	-	1
065401	Duża podstawa i ramię uniwersalnej blokady zaworu	27,94	40,64	9,00	20,00	-	-	1



Dzięki modułowej konstrukcji uniwersalna blokada może być wzbogacana o różne akcesoria w celu dostosowania jej do parametrów zaworu. Wystarczy rozmontować blokadę i dodać odpowiednie akcesoria.



Założenie opcjonalnego ramienia blokującego pozwala na blokowanie zaworów kulowych w pozycji zamkniętej, otwartej lub półotwartej

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



Zakładany na dźwignię zaworu motylkowego zacisk uniemożliwia naciśnięcie ręczki 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



Za pomocą dwóch ramion można zablokować zawory 3-, 4- lub 5-drożne lub zablokować zawory w pozycji zdławionej w celu umożliwienia sterowania ręcznego



Blokada zaworu kulowego Perma-mount™

Blokada ułatwiająca szybkie zablokowanie zaworów o podstawowym znaczeniu (zmodernizowane blokady zabezpieczające mogą zostać nałożone na zawory na stałe).

- Eliminacja konieczności wyboru i noszenia ze sobą odpowiednich blokad.
- Bezpieczne zablokowanie dźwigni zaworu w całkowicie zamkniętej pozycji pod kątem 90°
- Blokada dostępna w dwóch rozmiarach pasujących do wszystkich zaworów kulowych o średnicy od 1 do 10 cm
- Odporna na zróżnicowane warunki otoczenia



i Więcej informacji można znaleźć w dokumencie LOTO-74 pod adresem bradyeurope.com/tds

Oznaczenie produktu	Opis	Materiał	Szerokość (mm)	Wysokość (mm)	Opakowanie
121541	Blokada zaworu kulowego Perma-mount™ – duża	Metal	92,20	162,80	1
121540	Blokada zaworu kulowego Perma-mount™ – mała	Metal	55,90	108,20	1



Blokada zaworu kulowego

Uniwersalna i łatwa w obsłudze blokada, której dwie połowy obejmują dźwignię zaworu kulowego i zabezpieczają go przed przypadkową aktywacją.

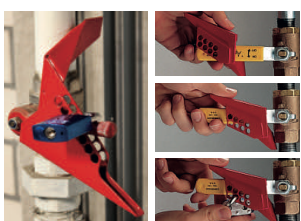
- Mała blokada blokuje zawory w położeniu otwartym lub zamkniętym dla rur o średnicy od 14.50 - 52.50 mm
- Duża blokada blokuje zawory w położeniu zamkniętym dla rur o średnicy od 50 - 200 mm
- Uniwersalna i łatwa w obsłudze.
- Wykonana z bardzo wytrzymałego polipropylenu
- Temperatura pracy od -20 °C do 80 °C

i Więcej informacji można znaleźć w dokumencie LOTO-22 pod adresem bradyeurope.com/tds



Oznaczenie produktu	Kolor	Średnica rury (mm)	Maksymalna średnica szekli (mm)	Minimalny prześwit szekli (mm)	Opakowanie
Mała					
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
Duża					
800111	● Czerwony	50,00 - 200,00	7,24	38,00	1
805850	● Niebieski	50,00 - 200,00	7,24	38,00	1
805851	● Zielony	50,00 - 200,00	7,24	38,00	1
805852	● Żółty	50,00 - 200,00	7,24	38,00	1

* Ten wyrób spełnia wymagania dyrektywy ATEX.



Blokada zaworu kulowego Brady

Idealne rozwiązanie do blokowania zaworu kulowego o obrocie 90 stopni w pozycji zamkniętej.

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

i Więcej informacji można znaleźć w dokumencie LOTO-23 pod adresem bradyeurope.com/tds

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

* Ten wyrób spełnia wymagania dyrektywy ATEX.



Nieprzewodząca blokada zaworu kulowego

Intuicyjna i łatwa w użyciu blokada zabezpieczająca.

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

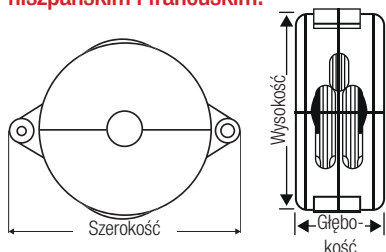
Oznaczenie produktu	Opis	Kolor	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Rozmiar dźwigni zaworu (mm)	Maksymalna średnica szekli (mm)	Minimalny prześwit szekli (mm)	Opakowanie
225340	Nieprzewodząca blokada zaworu kulowego	Czerwony	125,00	95,00	190 - 250	7,00	20,00	1

Standardowa blokada zaworu zasuwowego

Najprostsza w obsłudze blokada zaworu zasuwowego.

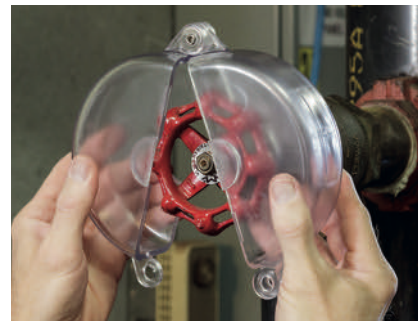
- Blokuje zawory zasuwowe o różnych średnicach pokrętle.
- Wykonana z trwałego polipropylenu (doskonała odporność na udary i oddziaływanie substancji chemicznych).
- Odporne na temperatury od -20 °C do 150 °C
- Dostępna w wielu rozmiarach i kolorach.
- Kolory umożliwiają nadruk. Przezroczystość pozwala łatwo rozpoznać kolor i stan zaworu.
- Możliwość założenia kłódki

Blokada jest dostarczana w zestawie z etykietami ostrzegawczymi w języku angielskim, hiszpańskim i francuskim.



Oznaczenie produktu	Średnica pokrętle (mm)	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	Maksymalna średnica szekli (mm)	Minimalny prześwit szekli (mm)	Opakowanie
Czerwony							
065560*	25 - 64	80,00	120,10	35,90	9,53	19,00	1
065561*	64 - 127	141,70	184,80	50,60	9,53	19,00	1
065562*	127 - 165	181,00	224,10	60,40	9,53	19,00	1
065563*	165 - 254	276,20	318,30	76,20	9,53	19,00	1
065564*	254 - 330	363,50	405,10	76,20	9,53	19,00	1
Niebieski							
065585	25 - 64	80,00	120,10	35,90	9,53	19,00	1
065586	64 - 127	141,70	184,80	50,60	9,53	19,00	1
065587	127 - 165	181,00	224,10	60,40	9,53	19,00	1
065588	165 - 254	276,20	318,30	76,20	9,53	19,00	1
065589	254 - 330	363,50	405,10	76,20	9,53	19,00	1
Przezroczysty							
145581	25 - 64	80,00	120,10	35,90	9,70	19,00	1
145582	64 - 127	141,70	184,80	50,60	9,70	19,00	1
145583	127 - 165	181,00	224,10	60,40	9,70	19,00	1
145584	165 - 254	276,20	318,30	76,20	9,70	19,00	1
145585	254 - 330	363,50	405,10	76,20	9,70	19,00	1
Zielony							
065595	25 - 64	80,00	120,10	35,90	9,53	19,00	1
065596	64 - 127	141,70	184,80	50,60	9,53	19,00	1
065597	127 - 165	181,00	224,10	60,40	9,53	19,00	1
065598	165 - 254	276,20	318,30	76,20	9,53	19,00	1
065599	254 - 330	363,50	405,10	76,20	9,53	19,00	1
Żółty							
065590	25 - 64	80,00	120,10	35,90	9,53	19,00	1
065591	64 - 127	141,70	184,80	50,60	9,53	19,00	1
065592	127 - 165	181,00	224,10	60,40	9,53	19,00	1
065593	165 - 254	276,20	318,30	76,20	9,53	19,00	1
065594	254 - 330	363,50	405,10	76,20	9,53	19,00	1

* Ten wyrób spełnia wymagania dyrektywy ATEX.



Produkt przezroczysty opisany jest w karcie technicznej LOTO-78 na bradyeurope.com/tds



Produkt kolorowy opisany jest w karcie technicznej LOTO-7 na bradyeurope.com/tds



Przesłanki korzystania z blokad w różnych kolorach

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

Składana blokada zaworu zasuwowego

Bezpieczne blokowanie zaworów zasuwowych o średnicach od 76 do 457 mm dzięki składanym blokadom firmy Brady.



Składana blokada zaworów zasuwowych firmy Brady zapewnia bezpieczną blokadę szerszego zakresu zaworów, przy wykorzystaniu mniejszej ilości urządzeń. Blokada ta obraca się wokół zaworu aż do osiągnięcia pełnej wielkości, a jednocześnie składa się do mniejszego rozmiaru oszczędzając miejsce na jej przechowanie na wózkach lub w stacjach blokad.

- Solidna budowa ze styrenu uzyskanego w procesie formowania wtryskowego zapewnia odporność na trudne warunki atmosferyczne.
- Do składanej blokady zaworu zasuwowego można bezpośrednio przyjąć maksymalnie dwie kłódki, a stosując klamrę bezpieczeństwa dodać ich jeszcze więcej, w celu zabezpieczenia pracy większych ekip remontowych.
- Łatwa w użyciu: obraca się wokół zaworu i obejmuje go w całości, uniemożliwiając zmianę położenia.
- Łatwy transport i przechowywanie – składa się do 1/3 pełnej wielkości.
- Wygoda: 3 rozmiary obejmujące zawory o średnicy od 76 do 457 mm.
- Odporność na temperatury w zakresie od -40 °C do +100 °C.
- Wyjątkowa stacja blokowania obsługująca zasuwki klinowe kołnierzone (z trzpieniem wznoszonym).

Blokada jest dostarczana w zestawie z etykietami w języku angielskim, hiszpańskim i francuskim.



Więcej informacji można znaleźć w dokumencie LOTO-81 pod adresem bradyeurope.com/tds

Oznaczenie produktu	Średnica pokrętki (mm)	Wysokość (mm)	Głębokość (mm)	Średnica (mm)	Maksymalna średnica szekli (mm)	Minimalny prześwit szekli (mm)	Opakowanie
148648	76 - 178	189,00	78,70	229,40	9,53	12,70	1
148647	178 - 330	346,20	101,10	374,00	9,53	12,70	1
148646	330 - 457	472,70	101,10	500,40	9,53	12,70	1

Składana blokada zaworów zasuwowych firmy Brady o średnicy 330-475mm

Składana blokada zaworów zasuwowych firmy Brady o średnicy 178-330 mm

Składana blokada zaworów zasuwowych firmy Brady o średnicy 76-178 mm



Regulowana blokada zaworu zasuwowego

Jedna blokada do większości zaworów zasuwowych!

Zastępuje 3 konwencjonalne blokady zaworu zasuwowego i tym samym zmniejsza koszty.

- Możliwość dopasowania do zaworów w rozmiarze od 2,5 do 16,5 cm.
- Trwały polipropylen.
- Odporność na skrajne zmiany temperatury od -20 °C do 80 °C
- Możliwość założenia 3 kłódek.

Oznaczenie produktu	Opis	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Maksymalna średnica szekli (mm)	Minimalny prześwit szekli (mm)	Opakowanie
064057	Regulowana blokada zaworu zasuwowego	130,00	209,00	9,40	20,00	1



Więcej informacji można znaleźć w dokumencie LOTO-70 pod adresem bradyeurope.com/tds.

Blokada zaworu motylkowego Brady

Idealna do blokowania zaworu motylkowego w pozycji zamkniętej.

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

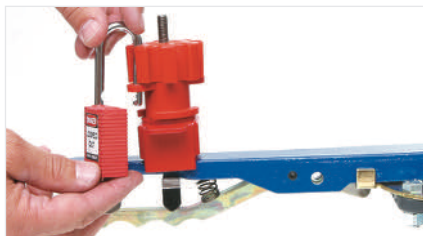
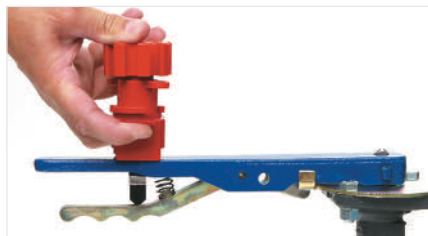
Oznaczenie produktu	Opis	Skrócony opis	Kolor	Opakowanie
121504	Blokada małego zaworu motylkowego	Do zaworów z uchwytem o grubości od 3,2 mm do 63,5 mm	Czerwony	1
121505	Blokada dużego zaworu motylkowego	Do zaworów z uchwytem o grubości od 50,8 mm do 102 mm	Czerwony	1



Uniwersalna blokada zaworu

Blokada może być wykorzystana do blokowania zaworu motylkowego.

- Zakładany na dźwignię zaworu motylkowego zacisk uniemożliwia naciśnięcie ręczki spustowej
- Nie można zmienić pozycji zaworu.
- Doskonała odporność na oddziaływanie wysokich temperatur, substancji chemicznych i korozję.
- Możliwość założenia 2 klódek



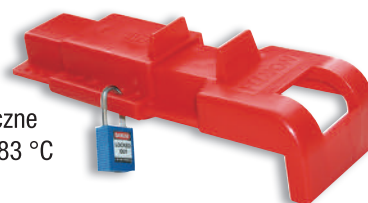
Oznaczenie produktu	Opis	Kolor	Maksymalna średnica szekli (mm)	Minimalny prześwit szekli (mm)	Maksymalna szerokość uchwytu zaworu (mm)	Maksymalna grubość uchwytu (mm)	Opakowanie
050899	Duża podstawa zaciskowa uniwersalnej blokady zaworu	Czerwony	9,00	20,00	40,64	27,94	1
050924	Mała podstawa zaciskowa uniwersalnej blokady zaworu	Czerwony	9,00	20,00	25,40	15,24	1

i Więcej informacji można znaleźć w dokumencie LOTO-71 pod adresem bradyeurope.com/tds.

Blokada zaworu motylkowego

Opracowana w celu skutecznego blokowania tego typu zaworów.

- Wykonana z mocnego polipropylenu.
- Całkowicie dielektryczna (nieprzewodząca).
- Wysoka odporność na pęknięcie i ścieranie.
- Wysoka odporność na rozpuszczalniki i inne środki chemiczne
- Odporność na skrajne zmiany temperatury od -46 °C do 183 °C
- Możliwość założenia 2 klódek
- Dostępna w wielu kolorach.



Oznaczenie produktu	Opis	Kolor	Maksymalna średnica szekli (mm)	Minimalny 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

Blokada pociąganego uchwytu zaworu motylkowego

Przestań używać źle dopasowanych, nieprawidłowych lub nieporęcznych dwuczęściowych urządzeń do blokowania pociąganych uchwytów zaworów.

- Ta wyjątkowa blokada zabezpieczająca przed obróceniem pasuje do pełnego zakresu rozmiarów zaworów z pociąganiem uchwytów o średnicy od 12,70 mm do 203,80 mm
- Wygodna jednoczęściowa konstrukcja jest poręczna zarówno w użytkowaniu, jak i podczas przechowywania
- Mieści do czterech klódek pracowników
- Zabezpiecza uchwyt zaworu w dowolnej pozycji, od całkowicie zamkniętego po częściowo lub całkowicie otwarty

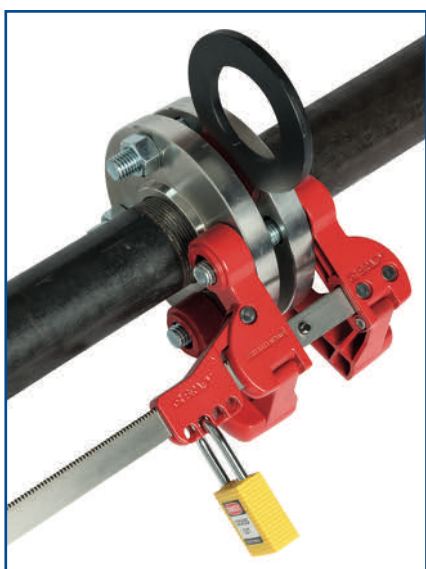
Oznaczenie produktu	Opis	Kolor	Maksymalna średnica szekli (mm)	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	Opakowanie
170220	Blokada pociąganego uchwytu zaworu motylkowego	● Czerwony	8,00	53,80	217,50	97,10	1



i Więcej informacji można znaleźć w dokumencie LOTO-112 pod adresem bradyeurope.com/tds.

Blokada lockout do zaślepek

Bezpieczne blokady lockout do zaślepek rurociągów dla najszerszego zakresu rur.



Blokady lockout do zaślepek rurociągów, które można zastosować w szerokim zakresie rur zapobiegają uwalnianiu się gazów, pary i niebezpiecznych cieczy podczas konserwacji rurociągów.

Większe bezpieczeństwo i wyższy poziom zgodności z przepisami

Blokada lockout do zaślepek rurociągów stanowi wyraźną fizyczną barierę, która zapobiega manipulowaniu przy zaślepkach rurociągu podczas jego konserwacji. Blokada lockout i kłódka, jeżeli zostaną użyte razem z odpowiednio zamontowaną zaślepką, zmniejszają ryzyko przypadkowego uwolnienia czynnika roboczego z rurociągu. Dzięki temu przedsiębiorstwa zwiększają poziom bezpieczeństwa w pracy oraz poziom zgodności z dyrektywą UE 89/655 oraz Europejską Normą 1037.

Materiał nieiskrzący

- Blokada lockout do zaślepek rurociągów została zbadana przez UL pod kątem zgodności z normą ISO 80079-36:2016 dla przestrzeni zagrożonych wybuchem i mieści się w zakresie normy.
- Urządzenie to wykonane jest z odpornej stali nierdzewnej 304 z solidnymi prętami blokującymi z odlewane aluminium i wykończeniem z poliestru malowanego proszkowo.

Szeroki zakres średnic rur

- Dzięki trzem dostępnym rozmiarom blokada lockout do zaślepek rurociągów może być wykorzystana do najszerszego zakresu średnic rur od 13,2 mm do 1219,2 mm.
- Rozszerzane ramię urządzenia umożliwia użytkownikom zablokowanie nie jednego, lecz dwóch zestawów śrub, co dodatkowo zwiększa poziom bezpieczeństwa.
- Kłódkę na urządzeniu zamontować może do 4 pracowników.
- Blokada może być wykorzystana do standardowych lub wpuszczanych śrub.



Oznaczenie produktu	149228	149229	149230
Opis	Mała blokada lockout do zaślepek rurociągów	Średnia blokada lockout do zaślepek rurociągów	Duża blokada lockout do zaślepek rurociągów
Zalecana średnica nakrętki	13,00 - 19,00 mm	23,00 - 32,00 mm	35,00 - 48,00 mm
Max. średnica nakrętki	35,00 mm	57,00 mm	84,00 mm
Średnica pokrętła (mm)	13 - 76	76 - 355	355 - 1219
Zakres grubości kołnierza rury	41,00 - 206,00 mm	95,00 - 286,00 mm	205,00 - 464,00 mm
Maksymalna średnica szelki (mm)	7,00	7,00	7,00
Minimalny prześwit szelki (mm)	19,05	19,05	19,05
Wysokość (mm)	106,00 mm	127,00 mm	154,00 mm
Długość (mm)	371,00 mm	447,00 mm	625,00 mm
Szerokość (mm)	70,00 mm	114,00 mm	168,00 mm
Minimalny - maksymalny zakres odporności termicznej	-40 °C - 90 °C	-40 °C - 90 °C	-40 °C - 90 °C



Więcej informacji można znaleźć w dokumencie LOTO-90 pod adresem bradyeurope.com/tds



Zwiększ bezpieczeństwo i zgodność z przepisami, dzięki nowej blokadzie lockout do zaślepek rurociągów. Zaczynaj już dziś: www.bradyeurope.com/PipeBlindLockout

Blokada zaworów wtykowych i fontann do wody pitnej

Dzięki temu innowacyjnemu urządzeniu można zakryć wylewkę większych fontann do wody pitnej, aby uniemożliwić korzystanie z niej, a także chronić szczególnie narażone miejsca przed dotykiem.

- Utrzymanie przepływu wody w stanowiskach do napełniania butelek podłączonych do fontanny, aby zapewnić użytkownikom stałe nawodnienie
- Umożliwia blokowanie standardowych zaworów wtykowych o średnicy trzpienia od 38,1 do 53,975 mm po zakończeniu problemów związanych z pandemią.



Oznaczenie produktu	Skrócony opis	Materiał	Maksymalna średnica szelki (mm)	Wysokość (mm)	Średnica (mm)	Opakowanie
113233	Blokada zaworu czopowego 53,98 mm	Polipropylen	9,40	101,60	119,63	1

Blokada zaworu czopowego

Umożliwia skuteczne blokowanie trudnych do zabezpieczenia zaworów czopowych

- Wytrzymała i odporna na próby modyfikacji
- Niewielkie rozmiary i łatwość obsługi
- Różne rozmiary dopasowane do większości ręcznie uruchamianych zaworów czopowych o średnicy od 25 do 203 mm.
- Temperatura pracy -20 °C do 80 °C
- Możliwość założenia 1 kłódki.



Oznaczenie produktu	Skrócony opis	Materiał	Maksymalna 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



Więcej informacji można znaleźć w dokumencie LOTO-52 pod adresem bradyeurope.com/tds.

Blokada dużych butli gazowych

Blokada wykonana z wytrzymałego polistyrenu, która służy do blokowania dużych butli gazowych, w tym zbiorników propanu w wózkach widłowych oraz wolnostojących butli z propanem.

- Do zastosowań w przestrzeniach ograniczonych.
- Średnica otworu na trzpień zaworu to 31,5 mm.
- Możliwość założenia dwóch kłódek.

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



Blokada butli gazowych

Brak konieczności dopasowywania rozmiarów blokady do różnych średnic i gwintów pokryw butli.

- Uniemożliwia dostęp do głównego zaworu butli.
- Pasuje do pierścieni o maksymalnej średnicy 88 mm.
- Błyskawiczna instalacja pozwala oszczędzić czas.
- Możliwość założenia jednej kłódki

Oznaczenie produktu	Opis	Wysokość (mm)	Średnica (mm)	Maksymalna średnica szekli (mm)	Minimalny prześwit szekli (mm)	Opakowanie
045629	Blokada butli gazowych	158,80	88,10	7,00	20,00	1



Więcej informacji można znaleźć w dokumencie LOTO-51 pod adresem bradyeurope.com/tds.

Regulator przepływu w przewodach pneumatycznych SMC

Umożliwia odcięcie dopływu powietrza do naprawianych urządzeń bez potrzeby wyłączenia innych urządzeń zasilanych z tego samego źródła.

- Regulator przepływu można zablokować w pozycji włączonej, wyłączonej lub zdławionej.
- Łatwa instalacja (wystarczy zdjąć zaślepkę, zainstalować blokadę na pręcie regulatora i założyć zaślepkę zamienną na regulator).
- Możliwość założenia jednej kłódki.
- Sprzedawany z blokadą zabezpieczającą, zaślepką i kluczem imbusowym.



Oznaczenie produktu	Opis	Kolor	Średnica (mm)	Maksymalna średnica szekli (mm)	Opakowanie
064539	Miniatury regulator przepływu do modeli SMC AR2000/NAR2000	Czerwony	39,30	3,80	1
064540	Pośredni regulator przepływu do modeli SMC AR3000/NAR3000	Czerwony	39,30	3,80	1



Więcej informacji można znaleźć w dokumencie LOTO-48 pod adresem bradyeurope.com/tds.

Blokada szybkozłączki pneumatycznej

Umożliwia odcięcie energii pneumatycznej bez konieczności kosztownej i niewygodnej instalacji zintegrowanych zaworów blokujących.

- Blokada zakładana jest na złączkę wtykową, aby odciąć urządzenie od wszystkich źródeł sprężonego powietrza
- Stosowana do większości złączek wtykowych w rozmiarze 6, 9 lub 12 mm
- Otwór w środku blokady umożliwia przechowywanie w niej giętkiego przewodu (pętli z boku można użyć do zawieszenia przewodu i blokady zabezpieczającej)
- Możliwość założenia 1 kłódki.

Oznaczenie produktu	Opis	Kolor	Maksymalna średnica szekli (mm)	Minimalny prześwit szekli (mm)	Opakowanie
064221	Blokada szybkozłączki pneumatycznej	Czerwony	7,84	20,00	1
065645	Blokada szybkozłączki pneumatycznej	Czerwony	7,84	20,00	6



Więcej informacji można znaleźć w dokumencie LOTO-47 pod adresem bradyeurope.com/tds.



Blokada wyłącznika nadprądowego

Bezpieczna i skuteczna metoda blokowania europejskich bezpieczników instalacyjnych, odpowiednia do większości typów bezpieczników.

- Blokada wyłącznika nadprądowego jedyna w swoim rodzaju – nie wymaga ŻADNYCH NARZĘDZI do montażu.
- Łatwa w instalacji po naciśnięciu przycisku.
- Blokady typu tie-bar (TBL0) ma wygodne pokrętko umożliwiające szybką instalację.
- Może być stosowana do bezpieczników jedno- lub wielobiegunowych lub obrotowych.
- Wykonana z nylonu wzmocnianego włóknem szklanym.
- Dostępna pojedynczo lub w sześciopaku
- Możliwość założenia jednej kłódki

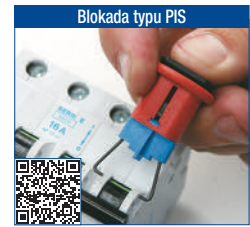
Zalecana do stosowania w połączeniu z kłódką o minimalnej średnicy szekli równej 6 mm, co oferuje dodatkowy poziom bezpieczeństwa.

Oznaczenie produktu	Opis	Maks. średnica szekli (mm)	Opakowanie
1 Sztuka / Paczka			
149433	Blokada wyłącznika – blokady typu POW (ABB MS325)	8,13	1
090853	Blokady wyłączników nadprądowych – blokady typu tie-bar (TBL0)	7,00	1
090847	Blokady wyłączników nadprądowych – Pin-In Standard	7,00	1
090844	Blokady wyłączników nadprądowych – Pin-Out Standard	7,00	1
090850	Blokady wyłączników nadprądowych – Pin-Out Wide	7,00	1
1 Zestaw / Sztuka			
805853	Zestaw demonstracyjny blokady wyłączników nadprądowych	7,00	1
6 Sztuka / Paczka			
149434	Blokada wyłącznika – blokady typu POW (ABB MS325)	8,13	6
090854	Blokady wyłączników nadprądowych – blokady typu tie-bar (TBL0)	7,00	6
090848	Blokady wyłączników nadprądowych – Pin-In Standard	7,00	6
090845	Blokady wyłączników nadprądowych – Pin-Out Standard	7,00	6
090851	Blokady wyłączników nadprądowych – Pin-Out Wide	7,00	6

* Zestaw zawiera po 1 sztuce blokady każdego rodzaju (090874, 090844, 090850, 090853, 149433, 149514)



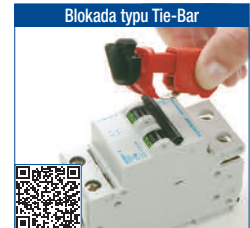
Więcej informacji można znaleźć w dokumencie LOTO-1 pod adresem bradyeurope.com/tds.



Więcej informacji można znaleźć w dokumencie LOTO-25 pod adresem bradyeurope.com/tds.



Więcej informacji można znaleźć w dokumencie LOTO-26 pod adresem bradyeurope.com/tds.



Więcej informacji można znaleźć w dokumencie LOTO-27 pod adresem bradyeurope.com/tds.



Więcej informacji można znaleźć w dokumencie LOTO-95 pod adresem bradyeurope.com/tds.

System blokad EZ Panel Loc™

Kompatybilny z większością bezpieczników 120–277 V!

- Służy do blokowania wielu różnych bezpieczników, w tym bezpieczników jedno- i wielobiegunowych.
- Korzysta z unikatowej prowadnicy blokującej.
- Umożliwia zamknięcie drzwiczek skrzynki bezpieczników również po założeniu blokad.
- Pozwala na założenie wielu blokad, co umożliwia blokowanie grupowe bez stosowania klamer.
- Nie obciąża bezpieczników i chroni delikatne komponenty elektryczne przed uszkodzeniem.
- Blokady i zawieszki znajdują się poza skrzynką, dzięki czemu blokady są wyraźnie widoczne dla wszystkich osób znajdujących się w pobliżu.

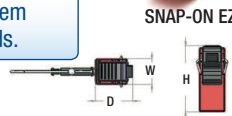
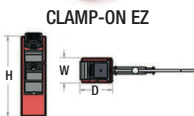
i Tabela zgodności z bezpiecznikami znajduje się na stronie 88.



i Więcej informacji można znaleźć w dokumencie LOTO-45 pod adresem bradyeurope.com/tds.



i Więcej informacji można znaleźć w dokumencie LOTO-46 pod adresem bradyeurope.com/tds.



Aby otworzyć blokadę zabezpieczającą, należy włożyć i przekręcić czarny plastikowy klucz.

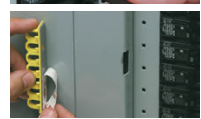
1. Odśroń trwale wiążący klej z tyłu prowadnicy. Umieść prowadnicę na stałe w dowolnym miejscu skrzynki.

2. Załóż blokadę zabezpieczającą na bezpiecznik i zatrzasknij ją w pozycji zamkniętej.

3. Przelóż plastikowy klucz przez prowadnicę blokującą i załóż kłódkę, chroniąc klucz przed przesunięciem się w dół linki i umożliwieniem otwarcia blokady zabezpieczającej.

4. Na potrzeby blokad grupowych przelóż klucz przez kilka oczek prowadnicy blokującej i załóż kłódkę. Nie ma konieczności stosowania blokad kłamrowych (nie zaleca się korzystania z blokadami kłamrowymi do wielu kłódek).

5. Nawielkie rozmiary blokad zabezpieczających umożliwiają zamknięcie drzwiczek większości skrzynek bezpieczników.



Oznaczenie produktu	Opis	Głębokość (mm)	Szerokość (mm)	Wysokość (mm)	Długość linki (m)	Opakowanie
051252	Klipsowa blokada bezpiecznika EZ Panel Loc™	24,50	18,80	49,50	0,61	1
065815	Klipsowa blokada bezpiecznika EZ Panel Loc™	24,50	18,80	49,50	0,61	6
051254	Nakładkowa blokada bezpiecznika EZ Panel Loc™	24,50	18,80	60,50	0,61	1
065810	Nakładkowa blokada bezpiecznika EZ Panel Loc™	24,50	18,80	60,50	0,61	6
051256	Prowadnice blokujące blokady EZ Panel Loc – 101,60 mm	17,78	20,32	101,60	-	1
065814	Prowadnice blokujące blokady EZ Panel Loc – 101,60 mm	17,78	20,32	101,60	-	6
051258	Prowadnice blokujące blokady EZ Panel Loc – 203,20 mm	17,78	20,32	203,20	-	1
051260	Prowadnice blokujące blokady EZ Panel Loc – 203,20 mm	17,78	20,32	203,20	-	6

Zabezpieczenia wyłączników automatycznych TAGLOCK™

Większe bezpieczeństwo i wyższy poziom zgodności z przepisami dzięki bezpiecznemu rozwiązaniu z zawieszkami nawet dla czterech pracowników.

- Szybka i łatwa aplikacja dzięki nylonowej opasce kablowej i identyfikatorowi pracownika
- Nylonową opaskę kablową i identyfikator nałożyć może nawet 4 pracowników
- Kompatybilne z wyłącznikami GE, ITE, Sylvania, Challenger, Bryan, General Switch Co, Westinghouse itp.
- Każdy model można ewentualnie zablokować za pomocą 1 kłódki
- Każde urządzenie TAGLOCK oferowane jest w zestawie z 2 nylonowymi opaskami kablowymi

TAGLOCK

Oznaczenie produktu	Opis	Opakowanie	Numer TDS
148685	Wyłącznik TagLock: Nadgabarytowe zaciskowe – 25/paczka	25	LOTO-84
148686	Wyłącznik TagLock: 480/600 V zaciskowe – 25/paczka	25	LOTO-83
148687	Wyłącznik TagLock: 480/600 V zaciskowe – 6/paczka	6	LOTO-83
148688	Wyłącznik TagLock: Przełącznik – 6/paczka	6	LOTO-86
148689	Wyłącznik TagLock: Zatraskowe	1	LOTO-87
148690	Wyłącznik TagLock: 120/277 V zaciskowe	1	LOTO-82
148691	Wyłącznik TagLock: Nadgabarytowe zaciskowe – 6/paczka	6	LOTO-84
148692	Wyłącznik TagLock: Nadgabarytowe zaciskowe	1	LOTO-84
148693	Wyłącznik TagLock: Zatraskowy – 6/paczka	6	LOTO-87
148694	Wyłącznik TagLock: Zatraskowe – 50/paczka	50	LOTO-87
148695	Wyłącznik TagLock: Wielobiegunowe – 50/paczka	50	LOTO-85
148696	Wyłącznik TagLock: Przełącznik	1	LOTO-86
148697	Wyłącznik TagLock: Wielobiegunowe – 6/paczka	6	LOTO-85
148698	Wyłącznik TagLock: 120/277 V zaciskowe – 6/paczka	6	LOTO-82
148699	Wyłącznik TagLock: 120/277 V zaciskowe – 50/paczka	50	LOTO-82
148700	Wyłącznik TagLock: Przełącznik – 50/paczka	50	LOTO-86
148701	Wyłącznik TagLock: 480/600 V zaciskowe	1	LOTO-83
148702	Wyłącznik TagLock: wielobiegunowy	1	LOTO-85

Opaski nylonowe

Oznaczenie produktu	Kolor	Szerokość (mm)	Długość (mm)	Opakowanie
196351	Czerwony	3,60	200,00	100
229960	Zielony	3,60	205,00	100
622652	Naturalny	4,80	190,00	100

Minizawieszka



Oznaczenie produktu	Legenda	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Opakowanie
148824	DANGER, DO NOT OPERATE	63,50	50,80	25

TAGLOCK jest praktyczny, szybki i łatwy w użyciu:

- **Zaciskowe:** sprawdzają się na szerokiej gamie wyłączników jednobiegunowych i wielobiegunowych z wyzwaniem wewnętrznym; do bezpiecznego zaciśnięcia blokady na piórze przełącznika należy użyć śruby skrzydełkowej, a następnie zablokować za pomocą opaski nylonowej/kłódki, by zapobiec poluzowaniu się zacisku. Dostępne są modele nadgabarytowe, 480/600 V i 120/277 V.
- **Wielobiegunowe:** sprawdzają się z wyłącznikami dwu- lub trzybiegunowymi, wykorzystując blokadę typu tie-bar oraz śrubę skrzydełkową do bezpiecznego zamocowania blokady, po czym następuje przewleczenie nylonowej opaski lub włożenie kłódki, co zapobiega poluzowaniu się zacisku.
- **Do przełączników:** działają na szerokiej gamie wyłączników, w tym w konfiguracji jednobiegunowej i wielobiegunowej, i umożliwiają zamykanie drzwiczek tablicy także wtedy, gdy blokady zostały zamontowane.
- **Zatraskowe:** zaprojektowane dla wyłączników z otworami w piórze przełącznika, podwójne wgłębienia pasują do różnych rozmiarów piór przełącznika.



Możliwość zabezpieczenia opaskami kablowymi i/lub kłódką bezpieczeństwa

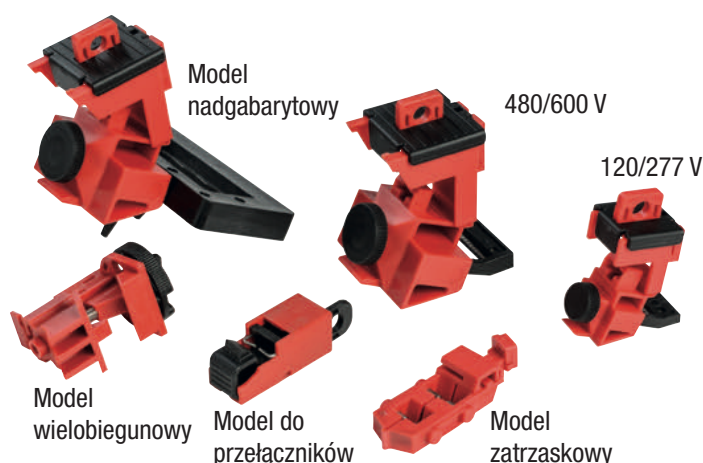
i Odwiedź naszą stronę internetową www.bradyeurope.com lub stronę 76, aby uzyskać informacje na temat dostępnych zawieszek.

i Karty z danymi technicznymi dostępne są na stronie www.bradyeurope.com/tds.



Zacznij już dziś na www.bradyeurope.com/TAGLOCK
Obejrzyj wideo o systemie TAGLOCK na kanale YouTube™ Brady.

Model zaciskowy

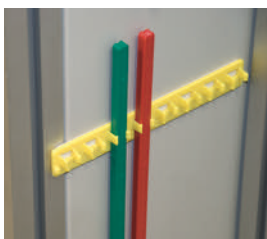




Blokada bezpiecznika 480–600 V

Idealna do blokowania bezpieczników nadgabarytowych 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.
- Możliwość założenia jednej kłódki



Elementy blokady bezpiecznika – uchwyt na belkę blokującą

Oznaczenie produktu	Opis	Kolor	Długość (mm)	Wysokość (mm)	Maksymalna średnica szekli (mm)	Minimalny prześwit szekli (mm)	Maksymalna szerokość przełącznika (mm)	Opakowanie
090891**	Zestaw blokad bezpiecznika 480–600 V*	Czerwony, żółty, niebieski i zielony	-	20,32	6,50	20,00	150,00	1
051264	Elementy blokady bezpiecznika – żółta prowadnica mocująca 101 mm	Żółty	101,60	20,32	-	-	-	2
090892	Elementy blokady bezpiecznika – czerwona belka blokująca 190 mm	Czerwony	190,00	-	-	-	-	5
051265	Elementy blokady bezpiecznika – uchwyt na belkę blokującą	Żółty	150,00	20,32	-	-	-	5
090893	Elementy blokady bezpiecznika – zielona belka blokująca 190 mm	Zielony	190,00	-	-	-	-	5

* Zestaw zawiera następujące elementy: dwie żółte prowadnice, jedną czerwoną belkę blokującą, jedną zieloną belkę blokującą i trzy ściereczki nasączone alkoholem.
** Ten wyrób spełnia wymagania dyrektywy ATEX.



Uniwersalna blokada bezpiecznika wielobiegunowego

Uniwersalna blokada dopasowana do większości bezpieczników 2- lub 3-biegunowych z ciągnem.

- Zgodna m.in. z produktami GE, ITE, Sylvania, Challenger, Bryan, Westinghouse i General Switch Co.
- Przy użyciu śrub skrzydełkowych należy zamocować blokadę do ciągnia, a następnie należy nałożyć kłódkę, aby zapobiec poluzowaniu zacisku.
- Wykonane z wytrzymałego polipropylenu i nylonu wzmocnianego włóknem szklanym
- Możliwość założenia jednej kłódki

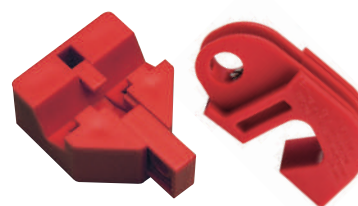
Oznaczenie produktu	Opis	Maksymalna średnica szekli (mm)	Minimalny prześwit szekli (mm)	Opakowanie
066320	Uniwersalna blokada bezpiecznika wielobiegunowego	7,00	20,00	6
066321*	Uniwersalna blokada bezpiecznika wielobiegunowego	7,00	20,00	1

* Ten wyrób spełnia wymagania dyrektywy ATEX.

Ekonomiczna blokada bezpiecznika wielobiegunowego

Ekonomiczne rozwiązanie na potrzeby bezpieczników wielobiegunowych.

- Szybka i łatwa do zastosowania.
- Możliwość założenia jednej kłódki.



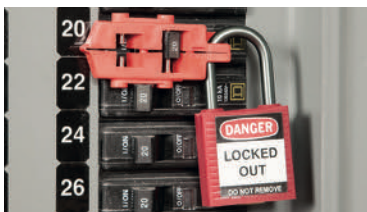
 Więcej informacji można znaleźć w dokumencie LOTO-33 pod adresem bradyeurope.com/tds.

Oznaczenie produktu	Opis	Maksymalna średnica szekli (mm)	Minimalny prześwit szekli (mm)	Opakowanie
805814	Ekonomiczna blokada bezpiecznika wielobiegunowego	7,00	20,00	1

Blokada bezpiecznika jednobiegunowego

Szybka i łatwa w zastosowaniu – wystarczy zatrzasać i założyć kłódkę.

- Stosowana w przypadku bezpieczników z otworami w piórze przełącznika.
- Podwójne otwory dostosowane do piór przełączników w różnych rozmiarach.
- Możliwość założenia jednej kłódki



 Więcej informacji można znaleźć w dokumencie LOTO-15 pod adresem bradyeurope.com/tds.

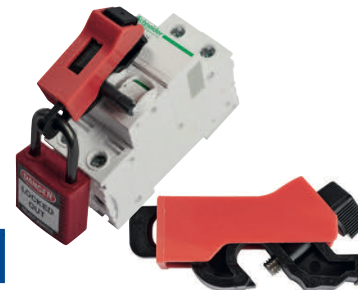
Oznaczenie produktu	Opis	Maksymalna średnica szekli (mm)	Minimalny prześwit szekli (mm)	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	Opakowanie
065387*	Blokada bezpiecznika jednobiegunowego	7,00	20,00	54,50	8,40	1
065688	Blokada bezpiecznika jednobiegunowego	7,00	20,00	54,50	8,40	6

* Ten wyrób spełnia wymagania dyrektywy ATEX.

Uniwersalna blokada wyłączników nadprądowych

Proste zakładanie na szeroką gamę wyłączników instalacyjnych różnych producentów (Schneider seria IC60, Siemens 5SX21, Hager MFN716, ABB 2CDS25, ABB S202U-K50).

- Prosty montaż za pomocą dołączonej do zestawu śruby
- Dokręcenie śruby powoduje wybitcie otworu na szklę kłódki Lockout/Tagout
- Możliwość założenia jednej kłódki



Oznaczenie produktu	Opis	Maksymalna średnica szklki (mm)	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	Opakowanie
149514	Uniwersalna blokada wyłączników nadprądowych	7,87	12,70	63,50	1
149515	Uniwersalna blokada wyłączników nadprądowych	7,87	12,70	63,50	6



Więcej informacji można znaleźć w dokumencie LOTO-96 pod adresem bradyeurope.com/tds.

Blokada bezpiecznika „bez otworów

Blokada do różnych typów jednobiegunowych lub automatycznych bezpieczników wielobiegunowych.

- Przy użyciu śrub skrzydełkowych należy zamocować blokadę do pióra przełącznika, a następnie nałożyć osłonę na śrubę i zabezpieczyć ją kłódką, aby zapobiec poluzowaniu zacisku.
- Wykonane z wytrzymałego polipropylenu i nylonu wzmocnianego włóknem szklanym
- Zdejmowane nakładki (w zestawie) pozwalają zwiększyć zakres stosowania blokady
- Możliwość założenia jednej kłódki



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

* Ten wyrób spełnia wymagania dyrektywy ATEX.



Więcej informacji można znaleźć w dokumencie LOTO-14 pod adresem bradyeurope.com/tds.



Więcej informacji można znaleźć w dokumencie LOTO-17 pod adresem bradyeurope.com/tds.

Blokada bezpiecznika nadgabarytowego

- Blokada bezpieczników nadgabarytowych 480–600 V, która pasuje do bezpieczników o maksymalnej szerokości 57,15 mm i grubości 22,20 mm.
- Możliwość założenia jednej kłódki



Więcej informacji można znaleźć w dokumencie LOTO-39 pod adresem bradyeurope.com/tds.



Oznaczenie produktu	Skrócony opis	Właściwości specjalne	Maksymalna średnica szklki (mm)	Minimalny prześwit (mm)	Maksymalna szerokość przełącznika (mm)	Opakowanie
065321	Blokada bezpiecznika nadgabarytowego	480–600 V, pasuje do bezpieczników o maksymalnej szerokości 57,15 mm i grubości 22,2 mm	7,00	20,00	57,15	6
065329	Blokada bezpiecznika nadgabarytowego	480–600 V, pasuje do bezpieczników o maksymalnej szerokości 57,15 mm i grubości 22,2 mm	7,00	20,00	57,15	1

Blokada bezpiecznika

Zapobiegająca niezamierzonej reaktywacji bezpiecznika uniwersalna blokada, która pasuje do większości uchwytów bezpieczników od 20 do 400 amperów.

- Materiał: Nylon z metalową śrubą ustalającą ZP z otworami
- Instrukcje: założyć blokadę na uchwyt bezpiecznika, dokręcić śrubę ustalającą małym, płaskim śrubokrętem, a następnie założyć kłódkę na otwór w celu zablokowania dostępu do śruby ustalającej.
- Dołączona etykieta z napisem: DANGER DO NOT REMOVE LOCKED OUT.
- Możliwość założenia jednej kłódki

Oznaczenie produktu	Opis	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	Opakowanie
873367	Uniwersalna blokada bezpiecznika 20–400 A	35,00	15,00	60,00	1



i Tabela zgodności z bezpiecznikami znajduje się na stronie 88.

Blokady bezpieczników – wtyki izolacyjne

- Opatentowane izolacyjne wtyki chronią przed dostępem osób nieupoważnionych i omyłkowym włączeniem zasilania.
- Wtyk izolacyjny jest umieszczany w gnieździe bezpiecznika przy użyciu specjalnego śrubokrętu (sprzedawanego osobno pod numerem 812713), bez konieczności stosowania wkładki bezpiecznikowej i gwintowanej nakrętki.



Oznaczenie produktu	Opis	Opakowanie
812711	Przemysłowe wtyki izolacyjne DII	1
812712	Przemysłowe wtyki izolacyjne DIII	1
812713	Przemysłowy śrubokręt do wtyków izolacyjnych	1
812714	Prowadnice do bezpieczników niskonapięciowych NV, rozmiar NH00	1
812715	Prowadnice do bezpieczników niskonapięciowych NV, rozmiar NH1–NH3	1
850957	Zestaw prowadnic do bezpieczników niskonapięciowych NV, rozmiar NH00 i NH1–NH3 z rękawicą	1
850958	Zestaw przemysłowych wtyków izolacyjnych DII i DIII	1



Blokada elektrycznego złącza wtykowego 3-w-1

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 i zabezpieczają małe, średnie i duże przewody o maksymalnej średnicy 31 mm.
- Wykonana z jasnożółtego tworzywa termoplastycznego
- Z etykietami z instrukcjami w języku angielskim
- Możliwość założenia jednej kłódki

Oznaczenie produktu	Opis	Kolor	Wysokość (mm)	Średnica (mm)	Maks. średnica przewodu/linki (mm)	Opakowanie
045842	Blokada elektrycznego złącza wtykowego 3-w-1	Żółty	158,75	88,14	31,00	1

Blokady zabezpieczające złącza wtykowych

Skuteczne zabezpieczenie przed nieuprawnionym dostępem lub nieprawidłowym użyciem urządzeń elektrycznych.

- Łatwe w użyciu.
- Zabezpieczają złącza wtykowe wszystkich typów

Oznaczenie produktu	Opis	Kolor	Maksymalna średnica szekli (mm)	Minimalny prześwit szekli (mm)	Szerokość (mm)	Maks. średnica przewodu/linki (mm)	Maksymalna liczba kłódek	Opakowanie
065675	Blokady zabezpieczające złącza wtykowych – duże	Czerwony	7,00	20,00	178,00	22,00	4	1
065674*	Blokady zabezpieczające złącza wtykowych – małe	Czerwony	7,00	20,00	88,90	10,00	2	1

* Ten wyrób spełnia wymagania dyrektywy ATEX.

Wymowiana wtyczka kabla zasilającego z blokadą lockout

Idealne narzędzie do zapobiegania manipulowaniu przy sprzęcie biurowym, komputerach, urządzeniach peryferyjnych i elementach zasilających.

- Urządzenie działa jak blokada zapobiegająca dopływowi prądu do gniazdka – wkłada się ją do gniazdka i przekręca.
- To przenośne urządzenie charakteryzują niewielkie rozmiary i waga oraz nylonowa konstrukcja.
- Możliwość założenia jednej kłódki

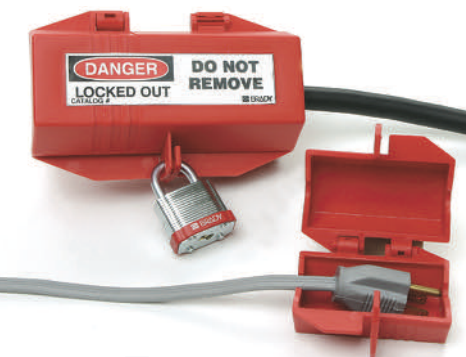
Oznaczenie produktu	Opis	Kolor	Opakowanie
148081	Wymowiana wtyczka do przewodu zasilania z blokadą lockout	Czarny i pomarańczowy	1

Blokady złączy wtykowych Stopower™

Łatwa w użyciu blokada – wystarczy nasunąć nakładkę na bolce wtyku przewodu i zamknąć przy użyciu klucza.

- Idealna do zabezpieczania urządzeń biurowych i innych przewodów wymagających częstego blokowania
- Po założeniu blokady Stopower przewodu nie można podłączyć do gniazda
- Przeznaczona do użyciu z polaryzowanymi złączami wtykowymi z 2 lub 3 bolcami
- Blokady nie można zdjąć bez klucza
- Standardowo sprzedawana z indywidualnymi kluczami.

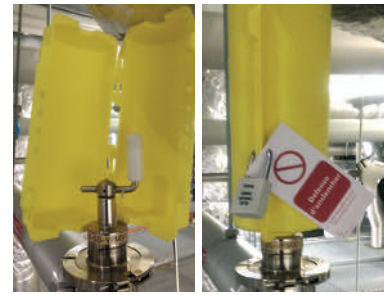
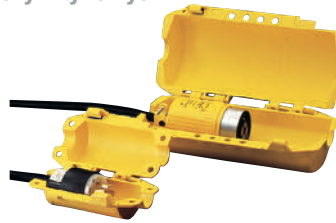
Oznaczenie produktu	Opis	Kolor	Opakowanie
065673	Blokada złącza wtykowego Stopower	Czerwony	1



Blokady Hubbell do przemysłowych złącz wtykowych

Skuteczne zabezpieczenie wszelkich przemysłowych złącz wtykowych.

- Pasuje do większości ciężkich przemysłowych złącz wtykowych
- Mniejsza wersja obsługuje złącza wtykowe o maksymalnej średnicy 69,85 mm i długości 120,65 mm z przewodem 25,40 mm.



Oznaczenie produktu	Skrócony opis	Kolor	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Długość zaślepki (mm)	Średnica zaślepki (mm)	Maksymalna średnica szekli (mm)	Maks. średnica przewodu/linki (mm)	Maks. średnica przewodu/linki (mm)	Minimalny prześwit szekli (mm)	Maksymalna liczba klódek	Opakowanie
065695	Blokada Hubbell – mała	Żółty	80,00	106,00	120,00	70,00	7,00	25,00	20,00	20,00	2	1
065968	Blokada Hubbell – duża	Żółty	120,00	120,00	250,00	100,00	7,00	35,00	20,00	20,00	4	1

Blokada dużego elektrycznego/pneumatycznego złącza wtykowego

Służy do zabezpieczania różnych rodzajów elektrycznych złącz wtykowych o maksymalnej średnicy 89 mm i długości 127 mm, a także pneumatycznych złącz wtykowych.

- Przeznaczona do złącz wtykowych 110 V, 220 V i 550 V.
- Wykonane z wytrzymałego polistyrenu.
- Możliwość założenia czterech klódek.



Oznaczenie produktu	Opis	Kolor	Maksymalna średnica szekli (mm)	Minimalny prześwit szekli (mm)	Średnica zaślepki (mm)	Długość zaślepki (mm)	Opakowanie
800126	Blokada dużego elektrycznego/pneumatycznego złącza wtykowego	Czerwony	7,00	20,00	89,00	127,00	1



Więcej informacji można znaleźć w dokumencie LOTO-30 pod adresem bradyeurope.com/tds.

Blokada kasy sterowniczej

Żadne niepożądane sterowanie dźwigiem

- Blokada kasy sterowniczej obejmuje szeroki zakres wiszących elementów sterujących dźwigu lub wciągnika, aby uniemożliwić osobom postronnym naciśnięcie wiszących przycisków poprzez zastosowanie nawet 4 klódek.
- Blokada kasy sterowniczej jest praktycznym, rozsuwanym narzędziem, które pasuje do wszystkich wiszących elementów sterujących o długości od 10 do 45 cm.

Oznaczenie produktu	Opis	Głębokość (mm)	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Maksymalna średnica szekli (mm)	Opakowanie
151252	Blokada kasy sterowniczej - duże	50,80	1016,00	228,60	9,53	1
150587	blokadą kasy sterowniczej	50,80	508,00	133,35	9,53	1



Więcej informacji można znaleźć w dokumencie LOTO-98 pod adresem bradyeurope.com/tds.

Torba na blokady

Służy do zabezpieczania blokad na urządzeniach przenośnych, linek na złączach pneumatycznych, kaset sterowniczych itp.

- Wykonana z wytrzymałego płótna, ściągana sznurkiem.
- Można ją zamknąć.
- Napis: LOCK OUT FOR SAFETY

Oznaczenie produktu	Opis	Wysokość (mm)	Długość (mm)	Opakowanie
065780	Torba na blokady wykonana z wytrzymałego płótna, ściągana sznurkiem	-	457,20	1





Ostony zabezpieczające Twist and Secure™ na przyciski i wyłączniki awaryjne

Służą do tymczasowego ograniczania dostępu do przycisków oraz wyłączników awaryjnych różnych urządzeń.

- Szybka i wygodna blokada.
- Wymaga jednorazowej instalacji niewielkiej, nierzucającej się w oczy bazy.
- Wyraźnie informuje o zablokowaniu przycisku sterującego (przezroczysta osłona pozwala łatwo zorientować się w stanie przycisków i wyłączników awaryjnych).
- Ujednolicone bazy umożliwiają autoryzowanym pracownikom stosowanie jednej osłony do wielu przycisków sterujących.

Więcej informacji można znaleźć w dokumencie LOTO-72 pod adresem bradyeurope.com/tds.



Obejrzyj prezentację blokad przycisków na kanale Brady w serwisie YouTube™.

Kompletny pakiet

Oznaczenie produktu	Opis	Wysokość (mm)	Opakowanie
139793	Blokada przycisku (16 mm) – bezbarwna ze standardową osłoną	50,00	1
139794	Blokada przycisku (16 mm) – bezbarwna z wysoką osłoną	80,00	1
134018	Blokada przycisku (16 mm) – czerwona ze standardową osłoną	50,00	1
130819	Blokada przycisku (16 mm) – czerwona z wysoką osłoną	80,00	1
139795	Blokada przycisku (22 mm) – bezbarwna ze standardową osłoną	50,00	1
130820	Blokada przycisku (22 mm) – czerwona ze standardową osłoną	50,00	1
139796	Blokada przycisku (30 mm) – bezbarwna ze standardową osłoną	55,00	1
130821	Blokada przycisku (30 mm) – czerwona ze standardową osłoną	55,00	1

Pakiet bez osłony

Oznaczenie produktu	Opis	Opakowanie
130822	Bazy blokad przycisków/wyłączników awaryjnych 16 mm (5 szt.)	5
130823	Bazy blokad przycisków/wyłączników awaryjnych 22 mm (5 szt.)	5
130824	Bazy blokad przycisków/wyłączników awaryjnych 30 mm (5 szt.)	5

Sprzedawane z pięcioma przezroczystymi etykietami, pięcioma czerwonymi etykietami i pięcioma żółtymi etykietami.

Blokady przycisków

Ochrona przycisku przed użyciem przez osoby nieuprawnione lub przypadkową aktywacją.

- Dwa rozmiary: do standardowych przycisków 30,5 mm (NEMA) oraz 22,5 mm (IEC).
- Ostony zabezpieczające do trwałego montażu na wyłącznikach awaryjnych aktywowanych przez wciśnięcie/pociągnięcie lub przekręcenie, wykonane z wytrzymałych prętów metalowych, umożliwiają zabezpieczenie przycisków w położeniu wyłączonym (normalnym) po założeniu szekli.
- Osłona w pełni osłania przycisk i uniemożliwia do niego dostęp.



Ostona wyłącznika awaryjnego do przycisku 22,50 mm – IEC



Ostona wyłącznika awaryjnego do przycisku 30,50 mm – NEMA



Ostona na przycisk – IEC



Ostona na przycisk – NEMA

Oznaczenie produktu	Opis	Wysokość (mm)	Głębokość (mm)	Typ przycisku	Rozmiar przycisku	Opakowanie
104603	Ostona na przycisk – IEC	58,40	34,10	IEC	-	1
104602	Ostona na przycisk – NEMA	49,02	-	NEMA	-	1
104601	Ostona wyłącznika awaryjnego do przycisku 22,50 mm – IEC	20,19	41,90	IEC	22,50	1
104600	Ostona wyłącznika awaryjnego do przycisku 30,50 mm – NEMA	33,80	41,90	NEMA	30,50	1

Więcej informacji można znaleźć w dokumencie LOTO-59 (104600) pod adresem bradyeurope.com/tds.

Więcej informacji można znaleźć w dokumencie LOTO-60 (104601) pod adresem bradyeurope.com/tds.

Ostony przycisków to również elementy ostrzegawcze wpisujące się w program LOTO. Aby jednak zagwarantować, że podczas pracy nie dojdzie do przypadkowej aktywacji źródła energii, program LOTO musi być w pełni realizowany.

Blokady przełączników ściennych

Służą do zabezpieczania większości przełączników montowanych na ścianie.

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

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



Blokady bezpieczników

Zgodność z normą LOTO wydaną przez OSHA w zakresie używania czerwonych blokad zabezpieczających o wysokiej widoczności w połączeniu z zawieszkami zabezpieczającymi Brady.

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

Oznaczenie produktu	Opis	Rozwinięcie opisu	Kolor	Opakowanie
065690	Blokady bezpieczników	Do bezpieczników w rozmiarze 6,35 mm, 7,14 mm, 10,32 mm i 14,29 mm	Czerwony	6
065691	Blokady bezpieczników	Do bezpieczników w rozmiarze 20,64 mm, 26,99 mm i bezpieczników blaszkowych.	Czerwony	6



Więcej informacji można znaleźć w dokumencie LOTO-49 pod adresem bradyeurope.com/tds.

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 50–1000 V.

- Lekkie i łatwe w obsłudze.
- Dwie baterie AAA 1,5 V w zestawie.
- Zgodne z normą CAT IV i UL.
- Brak zgodności z normami UE

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



Blokada złącza zasilania BatteryBlock

Blokada złącza zasilania BatteryBlock jest łatwa w użyciu, pasuje do szerokiej gamy pojazdów przemysłowych i stanowi doskonałe uzupełnienie zestawu narzędziowego do bezpiecznej konserwacji.

- Blokada zasilania BatteryBlock służy do odcięcia przepływu energii do wszystkich pojazdów zasilanych akumulatorami ze złączami 175 A lub 350 A
- Blokada skutecznie unieruchamia większość wózków widłowych, sztaplarek, podnośników nożycowych, wózków paletowych i innych wózków akumulatorowych
- Blokada jest jednoelementowa, dzięki czemu nie ma problemów ze zgubionymi częściami, a dodatkowo zwiększa to walory użytkowe.



Oznaczenie produktu	Opis	Głębokość (mm)	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Maksymalna średnica szklki (mm)	Maksymalna liczba klódek	Właściwości specjalne	Opakowanie
150841	Blokada złącza zasilania BatteryBlock	63,50	66,62	79,00	7,87	2	Działa z wtykami od 175 A do 350 A	1



Oslony bezpieczeństwa do przestrzeni zamkniętych

Zadbaj o skuteczne zabezpieczenia dla siebie i swojej załogi, korzystając z wizualnych i zamykanych osłon bezpieczeństwa do przestrzeni zamkniętych. Ta kompleksowa linia osłon bezpieczeństwa obejmuje rozwiązania dla większości typowych wejść do przestrzeni zamkniętych.

- Zapewnienie fizycznej bariery i identyfikacji przestrzeni zamkniętych zamiast znaków i taśm, które można przeoczyć lub zignorować
- Ograniczenie dostępu personelu i zapobieganie przedostawaniu się do przestrzeni zamkniętych zanieczyszczeń, śmieci i zwierząt
- Skorzystaj z kompleksowej oferty obejmującej opcje blokowane zwiększające bezpieczeństwo oraz opcje wentylowane dla obszarów, w których występują szkodliwe gazy.

Oznaczenie produktu	Tekst/legenda	Średnica (mm)	Typ mocowania
---------------------	---------------	---------------	---------------

Lite zamykane osłony			
151045	Confined space. Enter by permit only.	1066,80	Regulowany pasek
151046	Permit required. No unauthorized entry.	1066,80	Regulowany pasek
151047	Confined space. Enter by permit only.	1168,40	Regulowany pasek
151048	Permit required. No unauthorized entry.	1168,40	Regulowany pasek
151049	Confined space. Enter by permit only.	1320,80	Regulowany pasek
151050	Permit required. No unauthorized entry.	1320,80	Regulowany pasek
151051	Confined space. Enter by permit only.	1447,80	Regulowany pasek
151052	Permit required. No unauthorized entry.	1447,80	Regulowany pasek



Wentylowane zamykane osłony			
-----------------------------	--	--	--

151053	Confined space. Enter by permit only.	1066,80	Regulowany pasek
151054	Permit required. No unauthorized entry.	1066,80	Regulowany pasek
151055	Confined space. Enter by permit only.	1168,40	Regulowany pasek
151056	Permit required. No unauthorized entry.	1168,40	Regulowany pasek
151057	Confined space. Enter by permit only.	1320,80	Regulowany pasek
151058	Permit required. No unauthorized entry.	1320,80	Regulowany pasek
151059	Confined space. Enter by permit only.	1447,80	Regulowany pasek
151060	Permit required. No unauthorized entry.	1447,80	Regulowany pasek



Zamykane osłony z czerwoną siatką			
-----------------------------------	--	--	--

151079	Confined space. Enter by permit only.	889,00	Regulowany pasek
151080	Permit required. No unauthorized entry.	889,00	Regulowany pasek
151081	Confined space. Enter by permit only.	1041,40	Regulowany pasek
151082	Permit required. No unauthorized entry.	1041,40	Regulowany pasek
151083	Confined space. Enter by permit only.	1244,60	Regulowany pasek
151084	Permit required. No unauthorized entry.	1244,60	Regulowany pasek
151085	Confined space. Enter by permit only.	1473,20	Regulowany pasek
151086	Permit required. No unauthorized entry.	1473,20	Regulowany pasek



Elastyczne niezamykane osłony			
-------------------------------	--	--	--

151061	Confined space. Enter by permit only.	965,20	Elastyczne
151062	Permit required. No unauthorized entry.	965,20	Elastyczne
151063	Confined space. Enter by permit only.	1092,20	Elastyczne
151064	Permit required. No unauthorized entry.	1092,20	Elastyczne
151065	Confined space. Enter by permit only.	1346,20	Elastyczne
151066	Permit required. No unauthorized entry.	1346,20	Elastyczne
151067	Confined space. Enter by permit only.	1498,60	Elastyczne
151068	Permit required. No unauthorized entry.	1498,60	Elastyczne



Oznaczenie produktu	Tekst/legenda	Średnica (mm)	Typ mocowania
---------------------	---------------	---------------	---------------

Magnetyczne niezamykane osłony			
151069	Confined space. Enter by permit only.	635,00	Magnetyczne
151070	Permit required. No unauthorized entry.	635,00	Magnetyczne
151071	Confined space. Enter by permit only.	838,20	Magnetyczne
151072	Permit required. No unauthorized entry.	838,20	Magnetyczne
151073	Confined space. Enter by permit only.	990,60	Magnetyczne
151074	Permit required. No unauthorized entry.	990,60	Magnetyczne
151075	Confined space. Enter by permit only.	1143,00	Magnetyczne
151076	Permit required. No unauthorized entry.	1143,00	Magnetyczne
151077	Confined space. Enter by permit only.	1397,00	Magnetyczne
151078	Permit required. No unauthorized entry.	1397,00	Magnetyczne



Oznaczenie produktu	Tekst/legenda	Wymiary	Typ mocowania
---------------------	---------------	---------	---------------

Osłony pionowe			
151095	Confined space. Enter by permit only.	609.60 mm W x 609.60 mm H	Regulowany pasek
151096	Permit required. No unauthorized entry.	609.60 mm W x 609.60 mm H	Regulowany pasek
151097	Confined space. Enter by permit only.	1016.00 mm W x 1016.00 mm H	Regulowany pasek
151098	Permit required. No unauthorized entry.	1016.00 mm W x 1016.00 mm H	Regulowany pasek
151099	Confined space. Enter by permit only.	1219.20 mm W x 1219.20 mm H	Regulowany pasek
151100	Permit required. No unauthorized entry.	1219.20 mm W x 1219.20 mm H	Regulowany pasek
151101	Confined space. Enter by permit only.	1270.00 mm W x 1270.00 mm H	Regulowany pasek
151102	Permit required. No unauthorized entry.	1270.00 mm W x 1270.00 mm H	Regulowany pasek



Zestaw osłon pionowych z możliwością zamykania			
--	--	--	--

151087	Confined space. Enter by permit only.	609.60 mm H	Regulowany pasek
151088	Permit required. No unauthorized entry.	609.60 mm H	Regulowany pasek
151089	Confined space. Enter by permit only.	1016.00 mm H	Regulowany pasek
151090	Permit required. No unauthorized entry.	1016.00 mm H	Regulowany pasek
151091	Confined space. Enter by permit only.	1219.20 mm H	Regulowany pasek
151092	Permit required. No unauthorized entry.	1219.20 mm H	Regulowany pasek
151093	Confined space. Enter by permit only.	1270.00 mm H	Regulowany pasek
151094	Permit required. No unauthorized entry.	1270.00 mm H	Regulowany pasek



Zestaw paszków mocujących z możliwością zamykania			
---	--	--	--

151103	-	50.80 mm W x 7.92 m L	Regulowany pasek
151104	-	50.80 mm W x 15.24 m L	Regulowany pasek
151105	-	50.80 mm W x 19.81 m L	Regulowany pasek
151106	-	50.80 mm W x 24.38 m L	Regulowany pasek





Klamry, zestawy, torby, stacje, zawieszki, etykiety i drukarki

Klamry

- 64 Bezpieczna blokada klamrowa
- 64 Blokada klamrowa ze stali nierdzewnej
- 64 Podwójna blokada klamrowa
- 64 Blokada ekonomiczna
- 65 Nylonowa blokada klamrowa
- 65 Podwójne blokady klamrowe
- 65 Nieprzewodząca blokada klamrowa
- 66 Blokada klamrowa z etykietą
- 66 Grupowe blokady klamrowe z etykietami
- 66 Blokada klamrowa z miejscem do opisania
- 66 Blokada stalowa o zwiększonej wytrzymałości

Zestawy blokad zabezpieczających

- 59 Optymalny zestaw blokad
- 60 Zestaw blokad do urządzeń elektrycznych
- 68 Zestaw blokad dla elektryka
- 61 Zestaw blokad do zaworów i urządzeń elektrycznych
- 69 Zestaw blokad do zaworów
- 70 Mały zestaw regulowanych blokad
- 70 Zestaw startowy blokad
- 70 Zestaw blokad do zaworów zasuwowych
- 71 Minizestaw startowy blokad
- 71 Podręczny zestaw klódek
- 72 Torba prezentacyjna na blokady

Torby na blokady

- 72 Torba na ramię na blokady
- 73 Podręczna torba na pasku
- 73 Torba na pasku na blokady
- 73 Duża torba na blokady
- 73 Duża torba na pasku na blokady
- 73 Skrzynki narzędziowe na blokady

Stacje i tablice na blokady

- 74 Przemysłowa skrzynka na blokady
- 74 Tablice na blokady
- 74 Regulowane stacje na blokady
- 75 Tablice cieni do systemu Lockout/Tagout

Znakowanie

- 76 Zawieszki ostrzegawcze
- 77 Zawieszki informacyjne
- 77 Zawieszki mini
- 77 Zawieszki niestandardowe Brady
- 78 Zawieszki przemysłowe
- 79 Zawieszki ze zdjęciami
- 79 Zawieszki ostrzegające przed zagrożeniem mechanicznym
- 79 Rolka z zawieszkami bezpieczeństwa RipTag™
- 79 Zawieszki blokujące z możliwością wielokrotnego zapisu
- 80 Dwuczęściowe zawieszki perforowane
- 80 Zawieszki mini
- 80 Zawieszki Laminat™
- 80 Puste zawieszki uniwersalne
- 81 Pojemnik na zawieszki
- 81 Stacja na zawieszki
- 81 Magnesy
- 81 Wskaźnik inspekcji Brady
- 81 Kolorowe linki nylonowe
- 82 Etykiety i zawieszki identyfikujące źródło energii
- 83 Drukarki oznakowań i etykiet



Bezpieczna blokada klawrowa

Umożliwia zablokowanie jednego źródła zasilania przez sześciu pracowników.

- Stal o wysokiej ciągliwości z powłoką winylową
- Możliwość założenia sześciu kłódek.
- Średnica otworów na kłódki: 11 mm
- Wymiary krawędzi haków: 2 mm x 6 mm



Oznaczenie produktu	Kolor	Szerokość szekli (mm)	Maksymalna średnica szekli (mm)	Minimalny prześwit szekli (mm)	Właściwości specjalne	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
105718	Czerwony	25,00	9,50	20,00	Klamra blokująca odporna na próby modyfikacji i zapobiegająca otworzeniu przez osoby nieupoważnione.	1
105719	Czerwony	38,00	9,50	20,00	Klamra blokująca odporna na próby modyfikacji i zapobiegająca otworzeniu przez osoby nieupoważnione.	1



Więcej informacji można znaleźć w dokumencie LOTO-64 pod adresem bradyeurope.com/tds.



Więcej informacji można znaleźć w dokumencie LOTO-66 pod adresem bradyeurope.com/tds.

Blokada klawrowa ze stali nierdzewnej

Zapewnia maksymalne bezpieczeństwo i blokadę zabezpieczającą przed ingerencją

- Blokada klawrowa ze szczękami o średnicy 28mm wykonana ze stali nierdzewnej w klasie do zastosowań morskich (316)
- Niewielki wymiar szekli do otworów na blokady o średnicy 4 mm
- Możliwość założenia sześciu kłódek.



Oznaczenie produktu	Kolor	Maksymalna średnica szekli (mm)	Właściwości specjalne	Opakowanie
852440	Srebrny	10,00	Średnica szczęki 28,00 mm	1

Podwójna blokada klawrowa

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 sześciu kłódek.



Oznaczenie produktu	Kolor	Maksymalna średnica szekli (mm)	Minimalny prześwit szekli (mm)	Opakowanie
236919	Czerwony	10,00	20,00	1

Blokada ekonomiczna

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



Oznaczenie produktu	Kolor	Maksymalna średnica szekli (mm)	Minimalny prześwit szekli (mm)	Opakowanie
236920	Czerwony	10,00	20,00	1

Nylonowa blokada klamrowa

Bezpieczne i skuteczne zablokowanie dowolnego urządzenia.

- Nieprzewodzące klamry nylonowe umożliwiają założenie maksymalnie sześciu kłódek.
- Wytrzymałość do 450 kg przy wadze zaledwie 30 g.
- Szekła blokady pasuje do otworów o minimalnej średnicy 7 mm.

Oznaczenie produktu	Kolor	Maksymalna średnica szekli (mm)	Minimalny prześwit szekli (mm)	Opakowanie
236916*	Pomarańczowy	9,00	20,00	1

* Ten wyrób spełnia wymagania dyrektywy ATEX.



Więcej informacji można znaleźć w dokumencie LOTO-35 pod adresem bradyeurope.com/tds.



Podwójne blokady klamrowe

To rozwiązanie pozwala na założenie i zablokowanie jednej (6 otworów) lub dwóch kłódek nadzorczych (12 otworów), aby wyeliminować ryzyko przypadkowego włączenia urządzenia.

- Możliwość łatwego założenia klamry oraz mechanizm blokowania odporny na próby modyfikacji dodatkowo zwiększają poziom bezpieczeństwa.
- Wykonana ze stali nierdzewnej klasy morskiej (316).
- Blokada zabezpieczająca ma szekłę o rozmiarze 5,00 mm pasującą do większości elektrycznych skrzynek rozdzielczych, skrzynek sterowniczych i tablic rozdzielczych
- Dostępna w wersji z jedną kłódką nadzorczą (6 otworów) lub dwiema kłódkami nadzorczymi (12 otworów)

Oznaczenie produktu	Opis	Kolor	Szerokość szekli (mm)	Opakowanie
873384	Podwójna blokada zabezpieczająca – 12 otworów	Czerwony	35,00	1
852439	Podwójna blokada zabezpieczająca – 6 otworów	Czerwony	35,00	1



Nieprzewodząca blokada klamrowa

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

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

Oznaczenie produktu	Opis	Kolor	Średnica szekli (mm)	Maksymalna średnica szekli (mm)	Minimalny prześwit szekli (mm)	Opakowanie
045582	Nieprzewodząca blokada klamrowa	Czerwony	6,10	9,00	20,00	1



Blokada klamrowa z etykietą

Połączenie blokady zabezpieczającej i zawieszki.

- Jeden pracownik może skutecznie zablokować urządzenie, aby wykonać wymagane prace konserwacyjno-naprawcze (blokada pozwala na założenie klódek i zawieszek przez pięciu dodatkowych pracowników).
- Wytrzymały stop aluminium anodowanego 5052.
- Napisy wykonywane przy użyciu długopisów, ołówek i pisaków.
- Napisy wykonane długopisem lub ołówkiem można usuwać.



Oznaczenie produktu	Tekst/legenda	Kolor	Maksymalna średnica szekli (mm)	Minimalny prześwit szekli (mm)	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	Opakowanie
265390	DO NOT OPERATE	Czerwony	8,00	20,00	184,10	76,20	4,70	5
265391	NICHT SCHALTEN	Czerwony	8,00	20,00	184,10	76,20	4,70	5
265392	NIET BEDIENEN	Czerwony	8,00	20,00	184,10	76,20	4,70	5
265393	NE PAS FAIRE FONCTIONNER	Czerwony	8,00	20,00	184,10	76,20	4,70	5
811106	NO PONER EN FUNCIONAMIENTO	Czerwony	8,00	20,00	184,10	76,20	4,70	5

Grupowe blokady klamrowe z etykietami

Gwarancja bezpieczeństwa pracowników – blokady klamrowe z etykietami są przeznaczone do wszelkich rodzajów grupowych procedur wymagających założenia 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 umożliwi wielokrotne użycie blokady.
- Opakowanie zawiera po jednej sztuce blokad w różnych kolorach.
- Napis z przodu: DANGER DO NOT OPERATE.
- Otwory na klódkę o średnicy 8 mm.
- Możliwość założenia sześciu klódek.

Oznaczenie produktu	Kolor	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	Opakowanie
DANGER This energy source has been LOCKED OUT.					
065960	Czerwony	190,80	76,30	5,00	5
065961	Srebrny	190,80	76,30	5,00	5
065962	Niebieski	190,80	76,30	5,00	5
065963	Zielony	190,80	76,30	5,00	5
065964	Złoty	190,80	76,30	5,00	5
065967	Po jednej sztuce w kolorze czerwonym, srebrnym, niebieskim, zielonym i złotym	180,00	76,00	5,00	5
DANGER Only the individual(s) who have signed below may remove this lock/tag.					
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 jednej sztuce 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 sześciu klódek.

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



Oznaczenie produktu	Kolor	Maksymalna średnica szekli (mm)	Minimalny prześwit szekli (mm)	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	Opakowanie
225196	Srebrny	8,00	20,00	184,10	76,20	4,70	5
225198	Zielony	8,00	20,00	184,10	76,20	4,70	5
265399	Czerwony	8,00	20,00	184,10	76,20	4,70	5

Blokada stalowa o zwiększonej wytrzymałości

Specjalna blokada o zwiększonej odporności na próby modyfikacji lub uszkodzenia.

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



Więcej informacji można znaleźć w dokumencie LOTO-69 pod adresem bradyeurope.com/tds.

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



Brady oferuje kompleksowe zestawy LOTO. Zestawy ułatwiają pracownikom wdrożenie i realizację programu blokowania i znakowania zgodnego z obowiązującymi u klienta procedurami i przepisami BHP. Każdy oferowany zestaw ma zaspokoić konkretne potrzeby odbiorcy w zakresie LOTO.

Warto pamiętać, że wdrożenie dobrego programu LOTO pozwala zaoszczędzić czas i pieniądze, a przede wszystkim chroni ludzkie życie!

Optymalny zestaw blokad

Nasz największy zestaw blokad (wraz z materiałami szkoleniowymi), który zaspokaja potrzeby większych przedsiębiorstw w zakresie programu LOTO.



Oznaczenie produktu	Opis	Opakowanie
806178	Optymalny zestaw blokad	1

Zawartość

Oznaczenie produktu	Opis	Ilość/zestaw
833918	Program LOTO – film szkoleniowy. Zero wypadków przy pracy!	1
050899	Duża podstawa zaciskowa uniwersalnej blokady zaworu	1
065403	Duże ramię blokujące	1
051395	Łącznik linki z linką w osłonie długości 2,44 m. Średnica linki 3,25 mm	1
064057	Regulowana blokada zaworu zasuwowego	1
050943	Uniwersalna blokada linkowa z powlekaną winylem linką metalową – 2,44 m	1
065675	Blokady zabezpieczające złączy wtykowych – duże	1
256960	Blokada zaworu motylkowego	1
046139	Blokada dużych butli gazowych	1
045629	Blokada butli gazowych	1
050940	Miniblokada linkowa z linką stalową	1
065396	Blokada bezpiecznika bez otworów 277 V	1
065397	Blokada bezpiecznika bez otworów 480–600 V	1
090891	Zestaw blokad bezpiecznika 480–600 V*	1
149433	Blokada wyłącznika – blokada typu POW (ABB MS325)	1
149514	Uniwersalna blokada wyłączników nadprądowych	1
805853	Zestaw demonstracyjny blokad wyłączników nadprądowych	1

Oznaczenie produktu	Opis	Ilość/zestaw
805814	Ekonomiczna blokada bezpiecznika wielobiegowego	1
236916	Nylonowa blokada kłamrowa	1
051339	Kłódki bezpieczeństwa standardowe	6
805840	Blokada zabezpieczająca	12
099162	Duża torba na pasku na blokady	1
256565	Tag: "DO NOT OPERATE - Maintenance Department This Lock/Tag may only be removed by:" 75 x 160 mm	10
050979	Duża torba na blokady	1
051172	Torba na pasku na blokady	1
087052	Pisak niezmywalny – cienki	1

BRADY
Customise-it

Zamówienia na niestandardowy zestaw blokad można składać u dystrybutora lub w dziale obsługi klienta Brady.

Zestaw blokad do urządzeń elektrycznych

Zestaw, który zawiera wszystkie podstawowe elementy umożliwiające blokowanie bezpieczników, elektrycznych złącz wtykowych, przełączników ściennych i bezpieczników.



Oznaczenie produktu	Opis	Opakowanie
805909	BREU_806200	1

Zawartość

Oznaczenie produktu	Opis	Ilość/zestaw
066321	Uniwersalna blokada bezpiecznika wielobiegunowego	1
065396	Blokada bezpiecznika bez otworów 277 V	1
065404	Dodatkowe nakładki do blokady bezpiecznika 120/277 V	6
065397	Blokada bezpiecznika bez otworów 480-600 V	1
065406	Dodatkowe nakładki do blokady bezpiecznika 480/600 V	6
149433	Blokada wyłącznika – blokada typu POW (ABB MS325)	1
149514	Uniwersalna blokada wyłączników nadprądowych	1
805853	Zestaw demonstracyjny blokad wyłączników nadprądowych	1
051339	Kłódki bezpieczeństwa standardowe	2
236916	Nylonowa blokada klamrowa	1
045582	Nieprzewodząca blokada klamrowa	1
050979	Duża torba na blokady	1
256566	Tag: "DO NOT OPERATE Electrician At Work - This Lock/Tag may only be removed by:" 75 x 160 mm	10
087052	Pisak niezmywalny – cienki	1

Zestaw blokad dla elektryka

Najpopularniejsze blokady do różnych typów bezpieczników



W zestawie blokad dla elektryka (196217) znajduje się:

- 1 x 090847 – blokada wyłącznika nadprądowego Pin-In-Standard (PIS),
- 1 x 090844 – blokada wyłącznika nadprądowego Pin-Out-Standard (POS),
- 1 x 090850 – blokada wyłącznika nadprądowego Pin-Out-Wide (POW),
- 1 x 090853 – blokada wyłącznika nadprądowego z ciągnem (TBLO),
- 1 x 149433 – blokada wyłącznika – blokada typu POW (ABB MS325),
- 1 x 149514 – uniwersalna blokada wyłączników nadprądowych,
- 1 x 065396 – bezpiecznik bez otworów 277 V,
- 1 x 065397 – bezpiecznik bez otworów 480-600 V,
- 1 x 800112 – blokada linkowa,
- 1 x 236916 – nylonowa klamra blokady,
- 1 x 050979 – duża torba na blokady
- 1 x 087052 – pisak

- Ten podstawowy zestaw można łączyć z dowolnymi zestawami klódek, albo dostępnymi albo zamawianymi osobno (dowolna rejestracja kluczy)
- Zestaw oferowany jest także w wersji z 2 czerwonymi klódkami w całości z nylonu, które idealnie nadają się do zastosowań elektrycznych oraz razem z blokadami zabezpieczającymi
- Dobrą praktyką jest umieszczenie zawieszki tam, gdzie umieszczona jest blokada zabezpieczająca, by poinformować o tym innych pracowników. Do tego celu opracowane zostały nowe zawieszki formatu mini. (Wymiary: 100 x 25 mm, 50 zawieszek / paczka)
- Zawieszki mini dostępne są w 9 językach.

Oznaczenie produktu	Opis
Zestaw bazowy	
196217	Zestaw blokad dla elektryka
Zestaw z klódkami	
196227	Zestaw blokad dla elektryka + klódk
Zestaw z zawieszkami	
196221	Zestaw blokad dla elektryka + zawieszka DE
196218	Zestaw blokad dla elektryka + zawieszka EN
196224	Zestaw blokad dla elektryka + zawieszka ES
196219	Zestaw blokad dla elektryka + zawieszka FR
196223	Zestaw blokad dla elektryka + zawieszka HU
196222	Zestaw blokad dla elektryka + zawieszka IT
196220	Zestaw blokad dla elektryka + zawieszka NL
196225	Zestaw blokad dla elektryka + zawieszka RO
196226	Zestaw blokad dla elektryka + zawieszka TK
Zestaw z blokadami i zawieszkami	
196231	Zestaw blokad dla elektryka + klódk i zawieszka DE
196228	Zestaw blokad dla elektryka + klódk i zawieszka EN
196234	Zestaw blokad dla elektryka + klódk i zawieszka ES
196229	Zestaw blokad dla elektryka + klódk i zawieszka FR
196233	Zestaw blokad dla elektryka + klódk i zawieszka HU
196232	Zestaw blokad dla elektryka + klódk i zawieszka IT
196230	Zestaw blokad dla elektryka + klódk i zawieszka NL
196235	Zestaw blokad dla elektryka + klódk i zawieszka RO
196236	Zestaw blokad dla elektryka + klódk i zawieszka TK

Zestaw blokad do zaworów i urządzeń elektrycznych

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

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

Zawartość

Oznaczenie produktu	Opis	Ilość/ zestaw
050899	Duża podstawa zaciskowa uniwersalnej blokady zaworu	1
065403	Duże ramię blokujące	1
051395	Łącznik linki z linką w osłonie długości 2,44 m. Średnica linki 3,25 mm	1
064057	Regulowana blokada zaworu zasuwowego	1
050943	Uniwersalna blokada linkowa z powlekaną winylem linką metalową – 2,44 m	1
065675	Blokady zabezpieczające złączy wtykowych – duże	1
065396	Blokada bezpiecznika bez otworów 277 V	1
065397	Blokada bezpiecznika bez otworów 480–600 V	1
090891	Zestaw blokad bezpiecznika 480–600 V	1
805853	Zestaw demonstracyjny blokad wyłączników nadprądowych	1
236916	Nylonowa blokada kłamrowa	1
051339	Kłódki bezpieczeństwa standardowe	6
805840	Blokada zabezpieczająca	12
099162	Duża torba na pasku na blokady Tag: "DO NOT OPERATE - Maintenance Department"	1
256565	This Lock/Tag may only be removed by: 75 x 160 mm	10
087052	Pisak niezmazywalny – cienki	1



Zestaw blokad do zaworów

Oznaczenie produktu	Opis	Opakowanie
806175	Zestaw blokad do zaworów	1

Zawartość

Oznaczenie produktu	Opis	Ilość/ zestaw
050899	Duża podstawa zaciskowa uniwersalnej blokady zaworu	1
065403	Duże ramię blokujące	1
051395	Łącznik linki z linką w osłonie długości 2,44 m. Średnica linki 3,25 mm	1
064057	Regulowana blokada zaworu zasuwowego	1
050943	Uniwersalna blokada linkowa z powlekaną winylem linką metalową – 2,44 m	1
051339	Kłódki bezpieczeństwa standardowe	6
805840	Blokada zabezpieczająca Tag: "DO NOT OPERATE - Maintenance Department This Lock/Tag may only be removed by:"	12
256565	Tag may only be removed by: 75 x 160 mm	10
806200	Torba na ramię na blokady	1
087052	Pisak niezmazywalny – cienki	1





Mały zestaw regulowanych blokad

Zestaw zawiera wszystkie elementy niezbędne do blokowania zaworów zasuwowych, kulowych, motylkowych itp.

Oznaczenie produktu	Opis	Opakowanie
806176	Mały zestaw regulowanych blokad	1

Zawartość

Oznaczenie produktu	Opis	Ilość/zestaw
064057	Regulowana blokada zaworu zasuwowego	1
050943	Uniwersalna blokada linkowa z powlekaną winylem linką metalową – 2,44 m	1
051339	Kłódki bezpieczeństwa standardowe	2
805840	Blokada zabezpieczająca	2
050924	Mała podstawa zaciskowa uniwersalnej blokady zaworu	1
065402	Małe ramię blokujące	1
256565	Tag: "DO NOT OPERATE - Maintenance Department This Lock/Tag may only be removed by:" 75 x 160 mm	10
050979	Duża torba na blokady	1
087052	Pisak niezmazywalny – cienki	1



Zestaw startowy blokad

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

Oznaczenie produktu	Opis	Opakowanie
805877	Zestaw startowy blokad	1

Zawartość

Oznaczenie produktu	Opis	Ilość/zestaw
050924	Mała podstawa zaciskowa uniwersalnej blokady zaworu	1
065402	Małe ramię blokujące	1
051395	Łącznik linki z linką w osłonie długości 2,44 m. Średnica linki 3,25 mm	1
050943	Uniwersalna blokada linkowa z powlekaną winylem linką metalową – 2,44 m	1
051339	Kłódki bezpieczeństwa standardowe	2
050979	Duża torba na blokady	1
262950	Tag: "This Lock/Tag may only be removed by:" 75 x 160 mm	10
087052	Pisak niezmazywalny – cienki	1



Zestaw blokad do zaworów zasuwowych

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

Oznaczenie produktu	Opis	Opakowanie
806177	Zestaw blokad do zaworów zasuwowych	1

Zawartość

Oznaczenie produktu	Opis	Ilość/zestaw
065560	Czerwona blokada zaworu zasuwowego 25–64 mm	1
065561	Czerwona blokada zaworu zasuwowego 64–127 mm	1
065562	Czerwona blokada zaworu zasuwowego 127–165 mm	1
065563	Czerwona blokada zaworu zasuwowego 165–254 mm	1
065564	Czerwona blokada zaworu zasuwowego 254–330 mm	1
051339	Kłódki bezpieczeństwa standardowe	6
256565	Tag: "DO NOT OPERATE - Maintenance Department This Lock/Tag may only be removed by:" 75 x 160 mm	10
806200	Torba na ramię na blokady	1
087052	Pisak niezmazywalny – cienki	1

Zestawy z wieszakami do klódek bezpieczeństwa i zawieszek

Wieszak na klódkę bezpieczeństwa i zawieszki może pomieścić do 12 klódek bezpieczeństwa i kluczy, klamer na blokady i zawieszek na procedury.

W skład zestawów wchodzi:

- Czerwony wieszak (z dwoma małymi i jednym dużym karabinkiem), zwijanym paskiem na klucze, etykietami produktowymi (angielski, hiszpański i francuski) i trzema zawieszkami na procedury blokowania (tylko po angielsku)
- Dwie klamry bezpieczeństwa
- Dostępnych jest dwanaście klódek w opcjach z różnymi kluczami:
 - Sześć czerwonych klódek z jednakowymi kluczami i sześć żółtych klódek z jednakowymi kluczami
 - Trzy klódky z jednakowymi kluczami w każdym kolorze: czerwony, żółty, niebieski, zielony
 - Dwanaście klódek z różnymi kluczami



Oznaczenie produktu	Opis	Szerokość (mm)	Wysokość (mm)	Całkowita ilość w opakowaniu
148867	Wieszak na klódkę bezpieczeństwa i zawieszki z 12 klódkami bezpieczeństwa z różnymi kluczami	190,50	133,35	1 Zestaw / Zestaw
148864	Wieszak na klódkę bezpieczeństwa i zawieszki z 2 zestawami 6 klódek bezpieczeństwa z jednakowym kluczami	190,50	133,35	1 Zestaw / Zestaw
148869	Wieszak na klódkę bezpieczeństwa i zawieszki z 4 zestawami 3 klódek bezpieczeństwa z jednakowym kluczami	190,50	133,35	1 Zestaw / Zestaw

Zestaw blokad do zaworów zasuwowych

Wszystkie rozmiary w jednym – do zaworów zasuwowych o średnicy od 25 do 330 mm

Oznaczenie produktu	Opis	Kolor	Opakowanie
196212	Zestaw blokad do zaworów zasuwowych – czerwone	Czerwony	5
196213	Zestaw blokad do zaworów zasuwowych – niebieskie	Niebieski	5
196216	Zestaw blokad do zaworów zasuwowych – przezroczyste	Przezroczyste	5
196215	Zestaw blokad do zaworów zasuwowych – zielone	Zielony	5
196214	Zestaw blokad do zaworów zasuwowych – żółte	Żółty	5



Minizestaw startowy blokad

Zestaw ekonomiczny, który pozwala zablokować urządzenia różnego rodzaju.

Oznaczenie produktu	Opis	Opakowanie
805856	Minizestaw startowy blokad	1

Zawartość

Oznaczenie produktu	Opis	Ilość/ zestaw
805840	Blokada zabezpieczająca 25 mm – czerwona	1
805842	Blokada zabezpieczająca 25 mm – żółta	1
805841	Blokada zabezpieczająca 38 mm – czerwona	1
805843	Blokada zabezpieczająca 38 mm – żółta	1
051339	Klówki bezpieczeństwa (38 mm), po jednej w każdym kolorze	6
236916	Nylonowa blokada klamrowa	1



Podręczny zestaw klódek

Wygodna metoda na noszenie przy sobie klódek (2 w zestawie), klamer i kluczy.

- Z przodu torby znajduje się przezroczyste, plastikowe okienko, w którym można umieścić identyfikator użytkownika.
- Wytrzymały, składany uchwyt na klucze ma linkę kewlarową z pierścieniem, rozwijaną do długości 1200 mm.
- Uchwyt na klucze można zamocować do torby lub używać go oddzielnie.

Oznaczenie produktu	Opis	Opakowanie
873872	Podręczny zestaw klódek	1

Zawartość

Oznaczenie produktu	Opis	Ilość/ zestaw
873871	Podręczna torba na pasku (sama torba)	1
874074	Wytrzymały składany uchwyt na klucze	1
805840	Blokada zabezpieczająca 25 mm – czerwona	1
051339	Klówki bezpieczeństwa (38 mm), czerwone	2





Torba prezentacyjna na blokady

Torba ma wiele poręcznych kieszeni na narzędzia LOTO.

- Niektóre z większych kieszeni doskonale nadają się do przechowywania większych blokad zaworów zasuwowych, uniwersalnych blokad zaworów i elementów o podobnych rozmiarach.
- Torba prezentacyjna na blokady jest dostarczana w zestawie z dodatkową mniejszą torbą na akcesoria i mniejsze blokady, w której można nosić kłódki i klucze, klamry lub blokady bezpieczników.
- Mała torba mieści się idealnie w jednej z kieszeni torby, ale można z niej korzystać oddzielnie.

Oznaczenie produktu	Opis	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	Opakowanie
830931	Torba prezentacyjna LOTO – pusta duża torba	330,00	450,00	200,00	1
830932	Torba prezentacyjna LOTO – duża torba z blokadami	330,00	450,00	200,00	1
830933	Torba wizytowa LOTO – mała torba bez zawartości	320,00	420,00	45,00	1
830934	Torba prezentacyjna LOTO – mała torba z blokadami	320,00	420,00	45,00	1
830935	Torba prezentacyjna LOTO – z kompletną zawartością	330,00	450,00	200,00	1

*Pełna torba = pełna torba duża + pełna torba mała



Torby sprzedawane z kompletną zawartością zawierają po jednej sztuce artykułów wymienionych poniżej. Aby uzyskać artykuły zamienne, należy złożyć zamówienie na standardowy pakiet produktów. Podane tu oznaczenia produktów są standardowymi oznaczeniami z cennika.



Zawartość dużej torby

Oznaczenie produktu	Opis
225203	Blokada Pro-Lock z linką – 1,5 m
800110	Blokada zaworu kulowego Prinzing
065562	Blokady zaworów zasuwowych Brady
050899	Duża podstawa zaciskowa uniwersalnej blokady zaworu
065403	Duże ramię blokujące
051395	Łącznik linki z linką w ostonie długości 2,44 m. Średnica linki 3,25 mm
050940	Miniblokada linkowa z linką stalową
225206	Narzędzie pomocnicze
225340	Nieprzewodząca blokada zaworu kulowego
050943	Uniwersalna blokada linkowa z powlekaną winylem linką metalową – 2,44 m

Zawartość małej torby

Oznaczenie produktu	Opis
065396	Blokada bezpiecznika bez otworów 277 V
065329	Blokada bezpiecznika nadgabarytowego 480–600
149433	Blokada wyłącznika – blokada typu POW (ABB MS325)
805840	Blokada zabezpieczająca
090853	Blokady wyłączników nadprądowych – blokada typu tie-bar (TBLO)
090847	Blokady wyłączników nadprądowych – Pin-In Standard
090844	Blokady wyłączników nadprądowych – Pin-Out Standard
090850	Blokady wyłączników nadprądowych – Pin-Out Wide
065404	Dodatkowe nakładki do blokady bezpiecznika 120/277 V
814073	Kłódki aluminiowe z aluminiową szekłą
814116	Kłódki bezpieczeństwa kompaktowe
814126	Kłódki bezpieczeństwa kompaktowe
814136	Kłódki bezpieczeństwa kompaktowe
814146	Kłódki bezpieczeństwa kompaktowe
051339	Kłódki bezpieczeństwa standardowe
813594	Kłódki bezpieczeństwa z nylonową szekłą
051354	Kłódki mosiężne
814097	Laminowane kłódki stalowe – układ blokowania klucza
236916	Nylonowa blokada klamrowa
236919	Podwójna blokada klamrowa
265549	Tagout: Zawieszki ostrzegawcze
066321	Uniwersalna blokada bezpiecznika wielobiegunowego
149514	Uniwersalna blokada wyłączników nadprądowych
241719	Zawieszki BHP Brady
090891	Zestaw blokad bezpiecznika 480–600 V*



Torba na ramię na blokady

- Wykonana z nylonu Cordura 1000 den z paskiem na ramię o długości 95 cm (wysyłana pusta)
- 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 na blokady	355,00	380,00	100,00	1

Podręczna torba na pasku

Wygodny sposób przenoszenia klódek, klamer oraz kluczy w poręcznej torbie (sprzedawana torba jest pusta).

- Z przodu torby znajduje się przezroczyste, plastikowe okienko, w którym można umieścić identyfikator użytkownika.



Oznaczenie produktu	Opis	Opakowanie
873871	Podręczna torba na pasku (sama torba)	1

Torba na paski na blokady

Niezbędne blokady 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 pasku na blokady	120,00	190,00	50,00	1

Duża torba na blokady

Własny zestaw blokad w poręcznej 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

Duża torba na pasku na blokady

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

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



Skrzynki narzędziowe na blokady

- Wykonane z wytrzymałego polipropylenu ze stalowymi klamrami pokrywanymi niklem (wysyłane puste)
- Sprzedawane w zestawie z wyjmowaną tacą i dwoma poręcznymi kieszeniami wbudowanymi w pokrywę.

Oznaczenie produktu	Opis	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	Opakowanie
105905	Mała skrzynka narzędziowa na blokady	180,34	355,60	139,70	1
105906	Średnia skrzynka narzędziowa na blokady	198,12	411,48	185,42	1





Przemysłowa skrzynka na blokady

- Zamykana skrzynka wykonana w całości z metalu, malowana proszkowo na żółto (wysyłana pusta)
- Informacje dotyczące stosowania blokad zabezpieczających umieszczone 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

Tablice na blokady

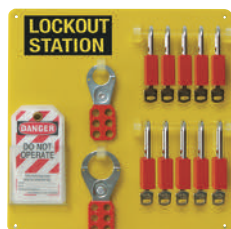
Dobrze widoczne, wykonane z wytrzymałego plastiku tablice na blokady ułatwiają przechowywanie i korzystanie z klódek, zawieszek i blokad zabezpieczających w trudnych warunkach otoczenia.

Sprzedawane tablice na blokady są puste i nie zawierają żadnych blokad.

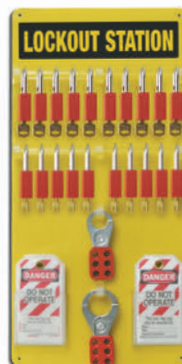
Oznaczenie produktu	Opis	Materiał	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Opakowanie
050989	Tablica na 5 blokad	Akryl	292,00	393,00	1
050990	Tablica na blokady 10	Akryl	342,00	342,00	1
050991	Tablica na blokady 20	Akryl	597,00	292,00	1
050992	Tablica na blokady 36	Akryl	546,00	597,00	1



Tablica na 5 blokad



Tablica na blokady 10



Tablica na blokady 20



Tablica na blokady 36

Regulowane stacje na blokady

- 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 haczyków.
- Dostępne w różnych wersjach: od przenośnej do bardzo dużej.

Sprzedawane stacje są puste i nie zawierają żadnych blokad.

Oznaczenie produktu	Opis	Materiał	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	Opakowanie
811217	Przenośna stacja na blokady	Polipropylen	432,00	432,00	171,00	1
050993	Regulowane stacje na blokady – bardzo duża stacja na blokady	wytrzymałego polistyrenu	762,00	635,00	133,00	1
050994	Regulowane stacje na blokady – duża stacja na blokady	wytrzymałego polistyrenu	660,00	495,00	127,00	1
050997	Regulowane stacje na blokady – mała stacja na blokady	wytrzymałego polistyrenu	591,00	311,00	97,00	1



Regulowane stacje na blokady – bardzo duża stacja na blokady



Regulowane stacje na blokady – duża stacja na blokady



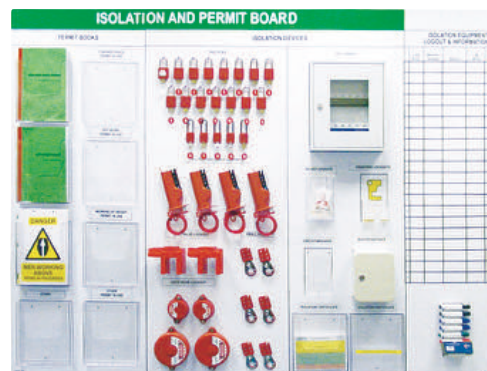
Regulowane stacje na blokady – mała stacja na blokady



Przenośna stacja na blokady

Poprawa produktywności dzięki trwałym, wizualnie zorganizowanym tablicom cieni

Ulepszenie programu blokad Lockout/Tagout dzięki dedykowanej tablicy cieni. Prezentacja blokad, klódek i dokumentów w taki sposób, by były łatwo widoczne i łatwe do wybrania dla użytkowników. Skuteczne zarządzanie komunikatami wizualnymi i komunikacja w czasie rzeczywistym to kluczowe elementy kontroli bezpieczeństwa pracy i realizacji celów programów 5S i LEAN



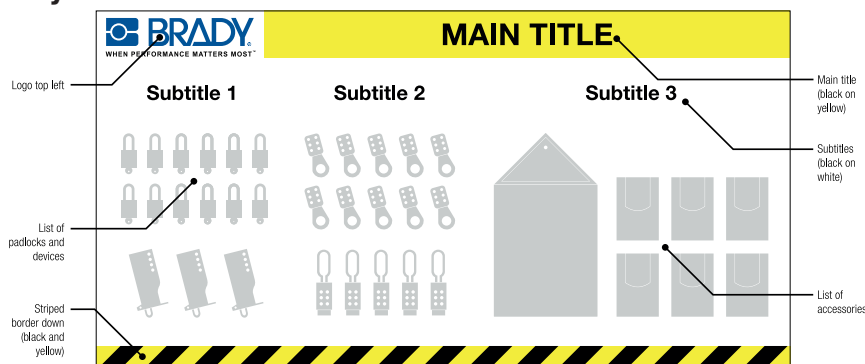
Funkcje i korzyści

- Trwały, bezbarwny pleksiglas (grafika podpowierzchniowa) lub laminowana biała pianka PCV
- Czyste i wyraźne, zabezpieczone grafiki, które nie zniszczą się od częstego używania narzędzi
- Perforacje umożliwiające umieszczenie niezbędnych mocowań.
- Indywidualnie dobierane położenia otworów
- Elastyczność montażu dzięki opcjonalnym mocowaniom
- Pomoc w kontroli pozwoleń na pracę

Jak zamówić tablice cieni LOTO?

Możesz stworzyć własną tablicę cieni. Wystarczy ją narysować. Dodać klódkę, blokady i akcesoria. Wybrać materiał, układ, obramowanie i narożniki tablicy cieni. Na koniec dodać własny tekst i logo. Każda tablica jest inna, dlatego ceny podawane są indywidualnie na podstawie podanych informacji dotyczących wielkości tablicy. Dodatkowych informacji udzieli przedstawiciel firmy Brady.

Przykład



i Skontaktuj się z nami, aby uzyskać więcej informacji na temat tablic cieni

Akcesoria

Standardowo dostępne są następujące akcesoria.

Oznaczenie produktu	Opis	Opakowanie	Kolor
110594	Zestaw suchych zmywalnych markerów	4	Czarny, niebieski, zielony, czerwony
122000	Uchwyt magnetyczny na markery	1	Biały
196088	Szyna naścienna do prezentacji 1180 mm	1	Szary
196089	Szyna naścienna do prezentacji 880 mm	1	Szary
196191	Szyna naścienna do prezentacji – 580 mm	1	Szary
196192	Szyna naścienna do prezentacji 310 mm	1	Szary
196193	Naścienny pojemnik na dokumenty 1/3 A4	1	Przeźroczysty
196194	Naścienny pojemnik na dokumenty A5	1	Przeźroczysty
196195	Naścienny pojemnik na dokumenty A4 pionowy	1	Przeźroczysty
196196	Pojemnik naścienny na dokumenty A4 poziomy	1	Przeźroczysty
196197	Ramka magnetyczna A4 czarna/żółta	2	Czarny na żółtym
196198	Ramka magnetyczna A4 czerwona/biała	2	Czerwony/biały
196199	Ramka magnetyczna A4 zielona/biała	2	Zielony/biały
196200	Ramka magnetyczna A4 czarna	2	Czarny
196201	Ramka magnetyczna A4 szara	2	Szary
196202	Ramka magnetyczna A4 czerwona	2	Czerwony
196203	Ramka magnetyczna A4 niebieska	2	Niebieski
196204	Ramka magnetyczna A4 zielona	2	Zielony
196205	Ramka magnetyczna A4 złota	2	Złoty
196206	Metalowa magnetyczna taśma samoprzylepna 30 mm x 10 m	1	Czarny
833760	Etui na pozwolenia A4	1	Przeźroczysty
833761	Etui na pozwolenia A5	1	Przeźroczysty



Pojemnik naścienny na dokumenty



Szyna naścienna do prezentacji



Uchwyt magnetyczny na markery (aby zamocować uchwyt, należy użyć metalowej magnetycznej taśmy samoprzylepnej)



Ramka magnetyczna



Metalowa magnetyczna taśma samoprzylepna



Etui na pozwolenia

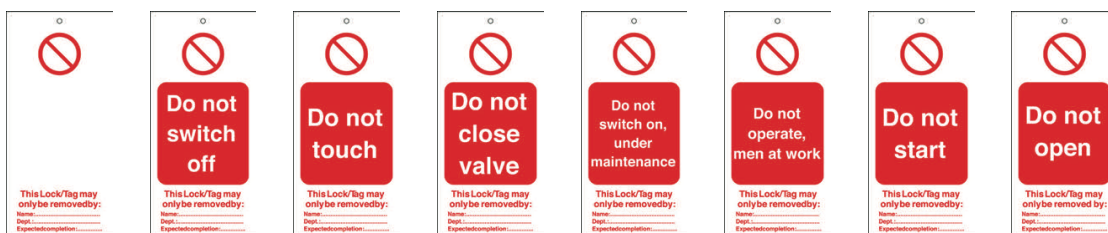


Procedura znakowania polega na umieszczeniu na urządzeniu zawieszki informującej o odłączeniu źródła energii oraz o **ZAKAZIE** odłączenia blokady źródła energii i uruchamiania urządzenia do momentu zdjęcia zawieszki.

Zawieszki ostrzegawcze

Umożliwiają wskazanie osoby odpowiedzialnej za nałożenie blokady zabezpieczającej oraz osoby autoryzowanej do zdjęcia lub zmodyfikowania takiej blokady.

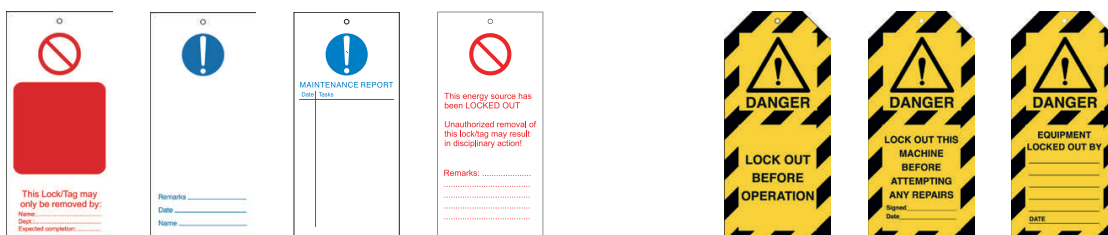
- Elastyczny poliester, odporny na oddziaływanie wody, oleju i ekstremalnych temperatur.
- Matowa powierzchnia, na której można pisać długopisem lub pisakiem.
- Otwór o średnicy 7 mm do założenia zawieszki na szklę kłódkii.
- Opakowanie: 10 zawieszek z 10 opaskami kablowymi



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		Reverse		Oznaczenie produktu		
110,00	50,00	225416	225418	225420		225421	225422	225423
160,00	75,00	256571	225417	225419		256572	256573	256575



Warto zamówić przy okazji odpowiedni pisak (087052).

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

Zawieszki informacyjne

Łatwa i szybka identyfikacja środków bezpieczeństwa.

- Łatwy montaż w kilka sekund;
- Zawieszki mają linki i 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: Grubość Poliester 0,249 mm mm
- Rozmiar linki mocującej: 15 x 140 mm. Wymiary etykiety: 85 mm x 145 mm.
- Opakowanie: 10 zawieszki



Oznaczenie produktu	Oznaczenie produktu	Oznaczenie produktu	Oznaczenie produktu	Oznaczenie produktu
DANGER 241700	DANGER Electric shock risk 241708	CAUTION Biohazard 241713	Do not switch on 241717	FAILED ELECTRICAL SAFETY TEST 241720
CAUTION Out of Order 241701	DANGER Live wire 241710	DANGER Radioactive material 241714	Do not switch on under maintenance 241718	TESTED FOR ELECTRICAL SAFETY 241721
CAUTION Men working on this equipment 241703	DANGER Contains asbestos 241712	Do not use out of order 241716	Do not touch 241719	Rewers

Zawieszki mini

Oznaczenie produktu	Legenda	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Opakowanie
196086	Do not operate	25,00	100,00	50
196087	Warning Electricity	25,00	100,00	50
196237	Défense d'enclencher	25,00	100,00	50
196238	Niet bedienen	25,00	100,00	50
196239	Nicht schalten	25,00	100,00	50
196240	Non utilizzare	25,00	100,00	50
196241	Üzemen kivül	25,00	100,00	50
196242	No operar	25,00	100,00	50
196243	Nu folosiți	25,00	100,00	50
196244	Çalıştırmayın	25,00	100,00	50
196245	Danger Electricité	25,00	100,00	50
196246	Waarschuwing: Gevaarlijke elektrische spanning	25,00	100,00	50
196247	Warnung vor gefährlicher, elektrischer Spannung	25,00	100,00	50



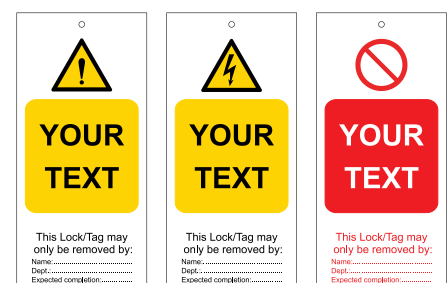
Zawieszki niestandardowe Brady

W celu zamówienia zawieszek niestandardowych należy:

1. Wybrać jeden z trzech podstawowych typów zawieszek: ostrzeżenia ogólne, ostrzeżenia związane z prądem elektrycznym, zakazy (patrz przykłady poniżej).
2. Wybrać rozmiar zawieszek (110 x 50 mm lub 160 x 75 mm).
3. Wybrać liczbę opakowań (jedno opakowanie zawiera 10 zawieszek i 10 opasek kablowych).
4. Określić tekst do wydrukowania w polu w środkowej części zawieszki.



Wysłać zapytanie o wycenę (z wszystkimi powyższymi informacjami) do przedstawiciela lub dystrybutora Brady.



ostrzeżenia ogólne

ostrzeżenia związane z prądem elektrycznym

zakazy

Zawieszki przemysłowe

Łatwo komunikuj zarządzanie procesami i stan sprzętu roboczego za pomocą bardzo praktycznych i przyciągających wzrok kolorowych tagów.

- Wizualizuj zarządzanie i sterowanie procesami sprzętu roboczego
- Zastosowania obejmują butle i zbiorniki, sprzęt, wycieki i zanieczyszczenia, węże i zawory
- Udostępniaj ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa tam, gdzie ma to znaczenie
- Niezawodne, odporne na chemikalia i łatwe do nałożenia za pomocą opasek kablowych
- Materiał: Polipropylen 0,5 mm.



Oznaczenie produktu	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Oznaczenie produktu	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Oznaczenie produktu	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Oznaczenie produktu	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)
GAS CYLINDER, EMPTY, IN USE, FULL 306718	150,00	80,00	CLIENT OWNED EQUIPMENT 306735	150,00	80,00	RENTAL EQUIPMENT, RETURN PROMPTLY 306753	150,00	80,00	NORM FREE 306772	150,00	80,00
CARBON DIOXIDE CYLINDER, EMPTY, IN USE, FULL 306719	150,00	80,00	OFF RENTAL 306736	150,00	80,00	VENDOR OWNED EQUIPMENT 306754	150,00	80,00	NORM CONTAMINATED 306773	161,00	80,00
ACETYLENE CYLINDER, EMPTY, IN USE, FULL 306720	150,00	80,00	JOINT BROKEN AWARE, JOINT BORKEN AWARE, RETURN TO SUPERVISOR 306738	176,00	80,00	RENTAL EQUIPMENT 306755	150,00	80,00	Oznaczenie produktu Wysokość (mm) Szerokość (mm)		
ARGON CYLINDER, EMPTY, IN USE, FULL 306721	150,00	80,00	BREAKING OF EQUIPMENT 306739	176,00	80,00	REPORTED FAULT 306756	150,00	80,00	SPADE 306737	176,00	80,00
PROPANE CYLINDER, EMPTY, IN USE, FULL 306722	150,00	80,00	WITNESS JOINT 306740	176,00	80,00	SHUTDOWN 306757	150,00	80,00	LEAD ID 306746	150,00	80,00
OXYGEN CYLINDER, EMPTY, IN USE, FULL 306723	150,00	80,00	WITNESS JOINT 306741	176,00	80,00	THIS HOSE IS IN USE BY: OPERATIONS 306758	150,00	80,00	LEAK TESTING PERSONAL ISOLATION TAG, SYSTEM VALVE OPEN, DO NOT CLOSE VALVE 306747	150,00	80,00
TANK TAG, EMPTY, IN USE, FULL 306724	150,00	80,00	DISTURBED JOINT, DISTURBED JOINT, LAST TEST 306742	200,00	80,00	THIS HOSE IS IN USE BY: SERVICES/ CONSTRUCTION 306759	150,00	80,00	LEAK TESTING PERSONAL ISOLATION TAG, BOUNDARY VALVE CLOSED, DO NOT CLOSE VALVE 306748	150,00	80,00
OVERHAUL COMPLETED, READY FOR OVERHAUL, AWAITING CUSTOMER APPROVAL, AWAITING INSPECTION 306725	150,00	80,00	LEAK AWARE 306743	150,00	80,00	306760	260,00	80,00	EQUIPMENT CHECKED FOR NORM/LSA CONTAMINATION 306774	150,00	80,00
PASSED INSPECTION 306726	150,00	80,00	WEEP AWARE 306744	150,00	80,00	OPEN 306765	150,00	80,00	CAUTION DEFECTIVE EQUIPMENT 306775	150,00	80,00
FAILED INSPECTION 306727	150,00	80,00	FREON LEAK AWARE 306745	150,00	80,00	CLOSED 306766	150,00	80,00	Oznaczenie produktu Średnica (mm)		
HOLD 306728	150,00	80,00	APPROVED TEMPORARY EQUIPMENT 306749	150,00	80,00	DO NOT OPERATE, DO NOT OPERATE 306767	150,00	80,00	CRITICAL VALVE LOCKED OPEN 306761	41,00	
QUARANTINE 306729	150,00	80,00	TEMPORARY EQUIPMENT TAG, BACKLOAD, REGISTERED, QUARANTINED - DO NOT USE, PRE-SHIPMENT INSECTION 306750	245,00	80,00	SHUTDOWN ISOLATION 306768	150,00	80,00	CRITICAL VALVE LOCKED CLOSED 306762	41,00	
ACCEPTED 306730	150,00	80,00	DO NOT REMOVE FROM WORKSITE 306751	150,00	80,00	LSA CONTAMINATED 306769	150,00	80,00	VALVE LOCKED OPEN 306763	41,00	
READY FOR HIRE 306733	150,00	80,00	MOTHBALLLED EQUIPMENT 306752	150,00	80,00	LSA FREE 306770	150,00	80,00	VALVE LOCKED CLOSED 306764	41,00	
DO NOT HIRE 306734	150,00	80,00				NORM CONTAMINATED 306771	150,00	80,00	Oznaczenie produktu Wysokość (mm) Szerokość (mm)		
									DO NOT HIRE 306731	299,00	60,00
									READY FOR HIRE 306732	299,00	60,00

Zawieszki ze zdjęciami

Na zawieszki tych można zamieszczać instrukcje specjalne, informacje o zagrożeniach lub ostrzeżenia wraz ze zdjęciem odpowiedniego pracownika, aby spersonalizować przekaz.

- Wykonane z wytrzymałego poliestru B-851.
- Dostępne w wersji z poliestrową warstwą laminującą grubości 1 mila (25,4 µm) na awersie lub bez niej
- Sprzedawane z nylonowymi linkami mocującymi.



Oznaczenie produktu	Opis	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Opakowanie
065501	Samolaminuj?ce zawieszka z zdj?ciami	146,05	76,20	10
096222	Samolaminuj?ce zawieszka z zdj?ciami	177,80	76,20	10
065500	zawieszka z zdj?ciami (bez laminatu)	146,05	76,20	25

Zawieszki ostrzegające przed zagrożeniem mechanicznym

- Wstępnie wydrukowany tekst ostrzeżenia i pusty rewers.
- B-851 Poliester
- Opakowanie: 10 Zawieszki



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



Rolka z zawieszkami bezpieczeństwa RipTag™

Rolka z zawieszkami bezpieczeństwa RipTag to kompleksowy system do oznaczania niebezpiecznych obszarów w zakładzie umożliwiający zapewnienie bezpieczeństwa pracownikom.

- Zgodność z przepisami OSHA dot. siły naciągu 22,67 kg dla systemu Lockout/Tagout
- Łatwe przechowywanie
- System zawiera zbiorczą rolkę zawieszek i opaski kablowe do szybkiego mocowania.

Oznaczenie produktu	Legenda	Opakowanie
150501	DO NOT OPERATE This lock/tag may only be removed by: Name _____ Date _____	100
150502	DO NOT OPERATE This lock/tag may only be removed by: Name _____ Date _____	250
150503	DO NOT OPERATE This lock/tag may only be removed by: Name _____ Date _____	100
150504	DO NOT OPERATE This lock/tag may only be removed by: Name _____ Date _____	250



Oznaczenie produktu	Legenda	Opakowanie
307665	DO NOT OPERATE This Lock/ Tag may only be removed by	5
307666	Nicht schalten	5
307667	Ne pas utiliser	5
307668	Niet bedienen	5
307669	No operar:	5
307670	Non utilizzare	5
307671	Nie załączac	5
307672	ÇALIŞTIRMAYIN	5
307673	He иcпoльзoвaть	5
307674	Använd inte	5
307675	Ne működtesse	5
307676	Nezapínat	5
307677	Nezapínat	5
307678	Nu utilizați	5

Zawieszki blokujące z możliwością wielokrotnego zapisu

- Wysokość: 160 mm, Szerokość: 75 mm
- Materiał: Sztywna zawieszka z PCW z poliestrowym laminatem zabezpieczającym



Dwuczęściowe zawieszki perforowane

Zapewniają większą kontrolę operacyjną i ułatwiają prowadzenie dokumentacji.

Dolny odcinek zawieszki jest odrywany po założeniu jej w punkcie blokady i tylko osoba dysponująca dolnym odcinkiem jest uprawniona do zdjęcia takiej zawieszki. Po wykonaniu prac dolny odcinek jest przekazywany kierownictwu do weryfikacji oraz do celów monitorowania działań LOTO prowadzonych w zakładzie. Obie części zawieszki zawierają zgodne numery identyfikacyjne.



Zawieszki ze sztywnego kartonu

- Na ekonomicznych zawieszki z kartonu można łatwo pisać długopisem, ołówkiem lub pisakiem (B-853).
- Odporne na rozerwanie przelotka z walcowanego mosiądzu o średnicy 9,5 mm.
- Sprzedawane sznurkami do mocowania, które umożliwiają szybkie i łatwe zakładanie zawieszek.

Zawieszki z poliestru

- Poliester o grubości 10 mili (1 mil = 25,4 µm) odznacza się zwiększoną wytrzymałością i ułatwia usuwanie substancji chemicznych, smarów i brudu z powierzchni zawieszki (B-851)
- Napisy można wykonywać przy użyciu pisaka, długopisu lub ołówka.
- Dzięki odporności na oddziaływanie czynników atmosferycznych można je stosować na zewnątrz pomieszczeń.
- Przelotka z walcowanego mosiądzu o średnicy 9,5 mm, pasuje do szekli większości kłódek.
- Sprzedawane z nylonowymi opaskami kablowymi umożliwiającymi łatwy i pewny montaż.

Oznaczenie produktu	Tekst/legenda	Materiał	Nr materiału Brady	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Opakowanie
105371	DO NOT OPERATE	Poliester	B-851	177,80	101,60	25
105373	DO NOT OPERATE	Papier	B-853	190,50	101,60	25
105370	EQUIPMENT LOCKED OUT	Poliester	B-851	177,80	101,60	25
105372	EQUIPMENT LOCKED OUT	Papier	B-853	190,50	101,60	25

Zawieszki mini

- Nadają się do użycia z Taglock, zob. strona 55

Oznaczenie produktu	Tekst/legenda	Materiał	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Opakowanie
148824	DANGER, DO NOT OPERATE	Plastik	63,50	50,80	25



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 z etykietami Brady
- Materiał: B-7645 Polypropylene Tag with Polyester Overlaminat
- Kolor: Żółty
- Zawieszka jest dostępna w dwóch wersjach: z pierścieniem wzmacniającym ze stali nierdzewnej lub bez pierścienia

Oznaczenie produktu	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Obszar Uszczelnienia Wysokość (mm)	Obszar Uszczelnienia Szerokość (mm)	Właściwości specjalne	Opakowanie
620321	25,00	59,00	25,00	43,00	–	50
620322	25,00	59,00	25,00	43,00	Wzmacniane nitami	50
620323	25,00	150,00	25,00	135,00	–	50
620324	25,00	150,00	25,00	135,00	Wzmacniane nitami	50
622493	60,00	116,00	60,00	100,00	Wzmacniane nitami	50

Puste zawieszki uniwersalne

- Wytrzymałe zawieszki z miejscem na umieszczenie samodzielnie wydrukowanej niestandardowej etykiety.
- Lekkie, odporne na korozję, nieprzewodzące i odporne na udary, mają zaokrąglone brzegi i gotowe otwory.
- Materiał: laminowany poliester na plastikowym spodzie
- Powierzchnia etykiet na dużych zawieszki: 106,60 x 63,50 mm.
- Powierzchnia etykiet na małych zawieszki: 76,20 x 38,10 mm
- Zawieszki są sprzedawane oddzielnie



Oznaczenie produktu	Opis	Kolor	Szerokość (mm)	Wysokość (mm)
041921	Puste zawieszka VIP – duże	● Czarny	119,38	81,28
041923	Puste zawieszka VIP – duże	● Żółty	119,38	81,28
041925	Puste zawieszka VIP – duże	● Czerwony	119,38	81,28
041927	Puste zawieszka VIP – duże	● Niebieski	119,38	81,28
041929	Puste zawieszka VIP – duże	● Zielony	119,38	81,28
087695	Puste zawieszka VIP – duże	● Pomarańczowy	119,38	81,28
087697	Puste zawieszka VIP – duże	○ Biały	119,38	81,28
087699	Puste zawieszka VIP – duże	● Szary	119,38	81,28
041920	Puste zawieszka VIP – małe	● Czarny	93,98	55,88
041922	Puste zawieszka VIP – małe	● Żółty	93,98	55,88
041924	Puste zawieszka VIP – małe	● Czerwony	93,98	55,88
041926	Puste zawieszka VIP – małe	● Niebieski	93,98	55,88
041928	Puste zawieszka VIP – małe	● Zielony	93,98	55,88
087694	Puste zawieszka VIP – małe	● Pomarańczowy	93,98	55,88
087696	Puste zawieszka VIP – małe	○ Biały	93,98	55,88
087698	Puste zawieszka VIP – małe	● Szary	93,98	55,88



Polecamy drukarki Brady do oznaczeń i etykiet. Więcej informacji na ten temat można znaleźć na stronie 83.

Pojemnik na zawieszki

- Niewielkich rozmiarów – mieści 50 zawieszek, linki mocujące i pisak (niedołączone do zestawu).
- Sprzedawany w zestawie z samoprzylepnymi paskami i śrubami umożliwiającymi różnorodne zamontowanie pojemnika.
- Wymiary (wys. x szer. x gł.): 190 mm x 114 mm x 38 mm

Zawieszki nie są dołączone do zestawu.



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

Stacja na zawieszki

Służy do umieszczenia zawieszek w dostępnym i widocznym miejscu.

- Materiał: wytrzymały poliwęglan i plastik
- do zawieszek o wymiarach 146 × 76 mm.

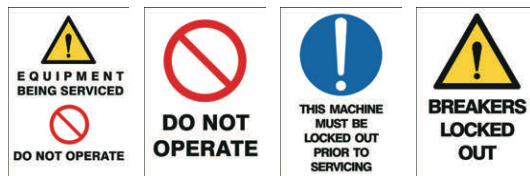
Zawieszki nie są dołączone do zestawu.



Oznaczenie produktu	Opis	Materiał	Opakowanie
081773	Tablica na zawieszka bezpieczeństwa z 10 przegródkami	Polycarbonate	1

Magnesy

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



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



Wskaźnik inspekcji Brady

Innowacyjny wskaźnik inspekcji Brady może pomóc w ratowaniu życia poprzez wyraźne pokazanie na maszynach, sprzęcie i narzędziach, kiedy potrzebna jest konserwacja. Diody LED z daleka przyciągają uwagę zarówno użytkowników, jak i specjalistów ds. konserwacji, oraz pomagają uniknąć użytkowania niesprawdzonego lub zużytego sprzętu.

- Ciemnozielone, jasnozielone, żółte i migające czerwone diody LED wskazują, kiedy należy przeprowadzić konserwację.
- Możliwość zastosowania do prawie każdej maszyny, urządzenia lub narzędzia, moc akumulatora wystarcza na ponad rok.



Oznaczenie produktu	Opis	Kolor	Kształt	Czas ważności	Zawartość
150747	Wskaźnik inspekcji Brady — 90 dni	Niebieski	Koło	90 Dni	3 baterie alkaliczne AAA
150748	Wskaźnik inspekcji Brady — 180 dni	Niebieski	Koło	180 Dni	3 baterie alkaliczne AAA
150746	Wskaźnik inspekcji Brady — 30 dni	Niebieski	Koło	30 Dni	3 baterie alkaliczne AAA
150749	Wskaźnik inspekcji Brady — 365 dni	Niebieski	Koło	365 Dni	3 baterie alkaliczne AAA
150745	Wskaźnik inspekcji Brady — 7 dni	Niebieski	Koło	7 Dni	3 baterie alkaliczne AAA



Więcej informacji:
www.bradyeurope.com/InspectionTimer

Kolorowe linki nylonowe

Pozwalają na zastosowanie kodów kolorystycznych.

Oznaczenie produktu	Kolor	Szerokość (mm)	Długość (mm)	Opakowanie
196310	Naturalny	3,50	140,00	100
196337	Niebieski	3,60	140,00	100
196340	Zielony	3,60	140,00	100
196343	Czerwony	3,60	140,00	100
196311	Naturalny	3,50	200,00	100
196349	Niebieski	3,60	200,00	100
196351	Czerwony	3,60	200,00	100





Panel sterowania



Polipropylen, 75,00 x 38,00 mm, paczka 25 zawieszek

Oznaczenie produktu	Tekst/legenda
138396	CP-1
138397	CP-2
138398	CP-3
138732	CP-4
138733	CP-5
138734	CP-6
138735	CP-7
138736	CP-8
138737	CP-9
138738	CP-10

Zawór



Polipropylen, 75,00 x 38,00 mm, paczka 25 zawieszek

Oznaczenie produktu	Tekst/legenda
138439	V-1
138440	V-2
138441	V-3
138442	V-4
138443	V-5
138787	V-6
138788	V-7
138789	V-8
138790	V-9
138791	V-10
138792	V-11
138793	V-12
138794	V-13
138795	V-14
138796	V-15
138797	V-16
138798	V-17
138799	V-18
138800	V-19
138801	V-20

Energia ciepła



Polipropylen, 75,00 x 38,00 mm, paczka 25 zawieszek

Oznaczenie produktu	Tekst/legenda
138434	T-1
138437	T-2
138438	T-3
138780	T-4
138781	T-5
138782	T-6
138783	T-7
138784	T-8
138785	T-9
138786	T-10

Zawieszkami identyfikującymi źródło energii można oznaczać punkty kontroli źródeł energii w zakładzie. Dzięki takim zawieszkom program LOTO jest efektywniejszy, sprawniejszy i bezpieczniejszy.

Energia pneumatyczna



Polipropylen, 75,00 x 38,00 mm, paczka 25 zawieszek

Oznaczenie produktu	Tekst/legenda
138405	P-1
138406	P-2
138407	P-3
138408	P-4
138409	P-5
138739	P-6
138740	P-7
138741	P-8
138742	P-9
138743	P-10

Energia hydrauliczna



Polipropylen, 75,00 x 38,00 mm, paczka 25 zawieszek

Oznaczenie produktu	Tekst/legenda
138410	H-1
138411	H-2
138412	H-3
138744	H-4
138745	H-5
138746	H-6
138747	H-7
138748	H-8
138749	H-9
138750	H-10

Energia kinetyczna



Polipropylen, 75,00 x 38,00 mm, paczka 25 zawieszek

Oznaczenie produktu	Tekst/legenda
138431	K-1
138432	K-2
138433	K-3
138773	K-4
138774	K-5
138775	K-6
138776	K-7
138777	K-8
138778	K-9
138779	K-10

Glikol



Polipropylen, 75,00 x 38,00 mm, paczka 25 zawieszek

Oznaczenie produktu	Tekst/legenda
138444	GL-1
138445	GL-2
138446	GL-3
138802	GL-4
138803	GL-5
138804	GL-6
138805	GL-7
138806	GL-8
138807	GL-9
138808	GL-10

Woda



Polipropylen, 75,00 x 38,00 mm, paczka 25 zawieszek

Oznaczenie produktu	Tekst/legenda
138413	W-1
138414	W-2
138415	W-3
138416	W-4
138417	W-5
138751	W-6
138752	W-7
138753	W-8
138754	W-9
138755	W-10

Para



Polipropylen, 75,00 x 38,00 mm, paczka 25 zawieszek

Oznaczenie produktu	Tekst/legenda
138423	S-1
138424	S-2
138425	S-3
138426	S-4
138427	S-5
138761	S-6
138762	S-7
138763	S-8
138764	S-9
138765	S-10

Gaz



Polipropylen, 75,00 x 38,00 mm, paczka 25 zawieszek

Oznaczenie produktu	Tekst/legenda
138418	G-1
138419	G-2
138420	G-3
138421	G-4
138422	G-5
138756	G-6
138757	G-7
138758	G-8
138759	G-9
138760	G-10

Chemiczne



Polipropylen, 75,00 x 38,00 mm, paczka 25 zawieszek

Oznaczenie produktu	Tekst/legenda
138428	C-1
138429	C-2
138430	C-3
138766	C-4
138767	C-5
138768	C-6
138769	C-7
138770	C-8
138771	C-9
138772	C-10

Elektryczne



Polipropylen, 75,00 x 38,00 mm, paczka 25 zawieszek

Oznaczenie produktu	Tekst/legenda
138399	E-1
138401	E-2
138402	E-3
138403	E-4
138404	E-5
138447	E-6
138448	E-7
138449	E-8
138450	E-9
138451	E-10
138829	E-11
138830	E-12
138831	E-13
138832	E-14
138833	E-15
138834	E-16
138835	E-17
138836	E-18
138837	E-19
138838	E-20

Laminowany poliester, 19,00 x 13,00 mm, arkusz 100 etykiet

Oznaczenie produktu	Tekst/legenda
138452	E-1
138453	E-2
138454	E-3
138455	E-4
138456	E-5
138457	E-6
138458	E-7
138459	E-8
138460	E-9
138461	E-10
138809	E-11
138810	E-12
138811	E-13
138812	E-14
138813	E-15
138814	E-16
138815	E-17
138816	E-18
138817	E-19
138818	E-20

Laminowany poliester, 75,00 x 38,00 mm, arkusz 5 etykiet

Oznaczenie produktu	Tekst/legenda
138462	E-1
138463	E-2
138464	E-3
138465	E-4
138466	E-5
138467	E-6
138468	E-7
138469	E-8
138470	E-9
138471	E-10
138819	E-11
138820	E-12
138821	E-13
138822	E-14
138823	E-15
138824	E-16
138825	E-17
138826	E-18
138827	E-19
138828	E-20



Dzięki przemysłowej konstrukcji i doskonałym wydrukom drukarki Brady są idealne do tworzenia oznaczeń blokad, punktów blokad, kłódek i kluczy.

Drukarka do etykiet BMP41

Drukarka do etykiet BMP41 to wytrzymała drukarka przenośna, której uniwersalność pozwala projektować etykiety wykrawane lub ciągle w dowolnym czasie i miejscu.

- Możliwość drukowania na etykietach i taśmach o maksymalnej szerokości 25 mm.

Oznaczenie produktu	Opis
711213	Drukarka do etykiet BMP41 – UK
133254	Drukarka do etykiet BMP41 – UE

Ta drukarka wysyłana jest w walizce z zestawem akumulatorów niklowych, kasetą MC1-1000-595-WT-BK, przewodem USB, zasilaczem sieciowym, przewodem zasilania, Pakiet oprogramowania Brady Workstation Suite, płytą CD z produktem, płytą CD ze sterownikami do drukarki Brady i instrukcją szybkiego uruchamiania



Więcej informacji o drukarce BMP41 można znaleźć pod adresem bradyeurope.com/bmp41.

Drukarka BMP51 Label Maker

Drukarka BMP51 Label Maker firmy Brady odznacza się czytelnymi wydrukami, łatwością formatowania oraz dogodnymi rozmiarami etykiet. W połączeniu z jej poręcznością i łatwością przenoszenia czyni to z niej idealne rozwiązanie do wielu zadań związanych z identyfikacją. Drukarka może działać autonomicznie lub po podłączeniu do komputera. Ponadto oferuje opcję drukowania bezprzewodowego przy użyciu połączenia Bluetooth® lub WiFi.

- Możliwość drukowania na etykietach i taśmach o maksymalnej szerokości 38 mm.

Oznaczenie produktu	Opis
710894	Drukarka do etykiet BMP51 – UE
710898	Drukarka do etykiet BMP51 – UK

Ta drukarka wysyłana jest w walizce z zestawem akumulatorów litowo-jonowych, przewodem USB, ładowarką sieciową i przewodem zasilania w standardzie UE, płytą CD z produktem, płytą ze sterownikami do drukarki Brady, instrukcją szybkiego uruchamiania, kartą sieciową Bluetooth oraz kasetą MC1-1000-422.



Więcej informacji o drukarce BMP51 można znaleźć pod adresem bradyeurope.com/bmp51.

Drukarka do etykiet BMP71

Doskonała przenośna drukarka Brady do drukowania etykiet. BMP71 idealnie nadaje się nie tylko do drukowania etykiet na kable i przewody dla branży telekomunikacyjnej, informatycznej i energoelektrycznej, ale również do drukowania do oznakowań i etykiet BHP używanych w przemyśle przetwórczym.

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

- Możliwość drukowania na etykietach i taśmach o maksymalnej szerokości 50,8 mm.

Oznaczenie produktu	Opis
710599	Drukarka etykiet BMP71 – QWERTY UE
710600	Drukarka etykiet BMP71 – QWERTY UK
710601	Drukarka etykiet BMP71 – AZERTY
710603	Drukarka etykiet BMP71 – QWERTZ
710604	Drukarka etykiet BMP71 – CYRYLICA

Ta drukarka wysyłana jest w walizce z akumulatorem NiMH, zasilaczem sieciowym, przewodem USB, TLS2200® / adapterem do rolek z materiałem HandiMark™, instrukcją szybkiego startu, płytą CD z produktem (ze sterownikiem do drukarki, szkoleniami i pełną wersją instrukcji obsługi), zestawem do czyszczenia, M71C-2000-595-WT, M71-31-423 oraz M71-R6000.



Obejrzyj prezentację drukarki BMP71 na kanale Brady w serwisie YouTube™.

Drukarka do oznakowań i etykiet S3100



i  Obejrzyj prezentację drukarki S3100 na kanale Brady w serwisie YouTube™.

Monochromatyczna drukarka opracowana z myślą o zapewnieniu łatwości obsługi i uniwersalności zastosowań. Wyposażona w intuicyjny ekran dotykowy, funkcję łatwego projektowania etykiet oraz opcje obsługi różnych materiałów eksploatacyjnych i aplikacji.

- Możliwość drukowania na etykietach i taśmach o szerokości od 12,70 do 101 mm.

Oznaczenie produktu	Opis	Oznaczenie produktu	Opis
149118	Drukarka do oznakowań i etykiet S3100 z Wi-Fi – QWERTZ	149120	Drukarka do oznakowań i etykiet S3100 – QWERTY US
149119	Drukarka do oznakowań i etykiet S3100 z Wi-Fi – QWERTY UK	149126	Drukarka do oznakowań i etykiet S3100 – QWERTY EU
149121	Drukarka do oznakowań i etykiet S3100 z Wi-Fi – QWERTY US	149517	Drukarka do oznakowań i etykiet S3100 – AZERTY
149122	Drukarka do oznakowań i etykiet S3100 z Wi-Fi – AZERTY	149519	Drukarka do oznakowań i etykiet S3100 – QWERTZ
149123	Drukarka do oznakowań i etykiet S3100 z Wi-Fi – CYRYLICA		
149127	Drukarka do oznakowań i etykiet S3100 z Wi-Fi – QWERTY EU		

Drukarka kolorowa oznakowań i etykiet BBP35

Drukarka kolorowa oznakowań i etykiet z funkcją wycinania BBP37



i  Obejrzyj prezentację drukarki BBP37 na kanale Brady w serwisie YouTube™.

Drukarki do oznakowań i etykiet BBP35 i BBP37 firmy Brady pozwalają tworzyć samemu w zakładzie oznaczenia i etykiety w wymaganych kolorach i kształtach wtedy, gdy są niezbędne. Wysoka jakość druku w kolorze, duże możliwości wycinania kształtów i bardzo wysoka prędkość druku sprawiają, że drukarki te stają się nieodzownym narzędziem pracy.

- Możliwość drukowania na etykietach i taśmach o szerokości od 12,70 do 101 mm.

Oznaczenie produktu	Opis	Oznaczenie produktu	Opis
143635	Drukarka kolorowa do oznakowań i etykiet BBP35 – AZERTY	143640	Drukarka kolorowa do oznakowań i etykiet z funkcją wycinania BBP37 – AZERTY
143637	Drukarka kolorowa do oznakowań i etykiet BBP35 – CYRYLICA	143642	Drukarka kolorowa do oznakowań i etykiet z funkcją wycinania BBP37 – CYRYLICA
143634	Drukarka kolorowa do oznakowań i etykiet BBP35 – QWERTY UE	143639	Drukarka kolorowa do oznakowań i etykiet z funkcją wycinania BBP37 – QWERTY UE
145996	Drukarka kolorowa do oznakowań i etykiet BBP35 – QWERTY UK	145995	Drukarka kolorowa do oznakowań i etykiet z funkcją wycinania BBP37 – QWERTY UK
143633	Drukarka kolorowa do oznakowań i etykiet BBP35 – QWERTY US	143638	Drukarka kolorowa do oznakowań i etykiet z funkcją wycinania BBP37 – QWERTY US
143636	Drukarka kolorowa do oznakowań i etykiet BBP35 – QWERTZ	143641	Drukarka kolorowa do oznakowań i etykiet z funkcją wycinania BBP37 – QWERTZ



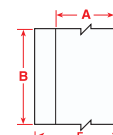
Nieprzylepne wstęgi materiału na zawieszki B-551

Do zawieszek bezpieczeństwa, blokad oraz zastosowań ogólnych.

- Wstęga nieprzylepnego materiału z poliestru.
- Osobno dostępny dziurkacz. Numer produktu: 020591
- Opcjonalnie dostępne nakładane przelotki. Numer produktu: 020596
- Zgodna z normami OSHA w zakresie odporności na obciążenie (22,7 kg).



Zgodność z modelami drukarek	Numer zamówienia	Kolor	Szerokość (mm)	Długość (m)
S3000, i3300, S3100, BBP31, BBP33, BBP35, BBP37	B30C-2500-551-WT	Biały	64,00	15,24
S3000, i3300, S3100, BBP31, BBP33, BBP35, BBP37	B30C-3250-551-WT	Biały	83,00	15,24
S3000, i3300, S3100, BBP31, BBP33, BBP35, BBP37	B30C-4250-551-WT	Biały	108,00	15,24



Drukarka do oznakowań i etykiet BBP85

Drukarka do oznakowań i etykiet BBP85 umożliwia drukowanie etykiet i oznakowań w maksymalnym rozmiarze 254,00 mm i w wielu kolorach. Dzięki interfejsowi na ekranie dotykowym jest wyjątkowo łatwa w obsłudze.

- Kolorowe wydruki termiczne o dużej trwałości.
- Może pracować autonomicznie lub za pośrednictwem komputera osobistego
- Doskonałe aplikacje umożliwiają szybkie tworzenie znaczników rur, znaków bezpieczeństwa, etykiet RTK itp.
- Idealna drukarka do obsługi wielu użytkowników, zgodna z metodyką znakowania lean, 5S oraz Kaizen.



Oznaczenie produktu	Opis
198566	Drukarka znaków i etykiet BBP85- AZERTY z pakietem oprogramowania Brady Workstation SFID Suite
198567	Drukarka znaków i etykiet BBP85- CYRYLICA z pakietem oprogramowania Brady Workstation SFID Suite
198568	Drukarka znaków i etykiet BBP85- QWERTY UE z pakietem oprogramowania Brady Workstation SFID Suite
198570	Drukarka znaków i etykiet BBP85- QWERTY UK z pakietem oprogramowania Brady Workstation SFID Suite
198571	Drukarka znaków i etykiet BBP85- QWERTZ z pakietem oprogramowania Brady Workstation SFID Suite



Pakiety oprogramowania Brady Workstation

Pakiet oprogramowania Brady Workstation Safety and Facility Identification Suite

Bezpieczeństwo w zakładzie i zgodność z przepisami dzięki tworzeniu niestandardowych znaków, etykiet oraz znaczników rur i przeniesieniu instrukcji bezpieczeństwa na poziom wizualny.

Workstation.BradyID.com/SafetyAndFacility



Poznaj ją na www.bradyeurope.com/workstation



227



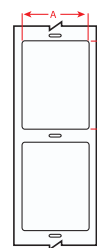
Wydrukowane i docięte etykiety puste lub z nagłówkami B-595

Pozwalają na szybkie drukowanie etykiet ostrzegających o zagrożeniach wyładowaniami łukowymi oraz innych zagrożeniach dla bezpieczeństwa.

- Możliwość szybkiego drukowania kolorowych oznakowań wymagających tylko jednego przejścia przez drukarkę.
- Nagłówki są zgodne z normami OSHA 1910.145 i ASME/ANSI Z535.
- Materiał do stosowania w pomieszczeniach i na zewnątrz odznacza się doskonałym przyleganiem do szorstkich, nierównych i „trudnych do przylegania powierzchni”.



Zgodność z modelami drukarek	Numer zamówienia	Szerokość (mm)	Wysokość (mm)	Opakowanie	Zalecane kalki
BBP85	B85-102x152-595-OSHACA	102,00	152,00	95	B85-R-158x60-BK
BBP85	B85-178x254-595-OSHACA	178,00	254,00	60	B85-R-220x60-BK
BBP85	B85-254x356-7569-OSHACA	254,00	356,00	40	B85-R-220x60-BK
BBP85	B85-102x152-595-ANSICA	102,00	152,00	95	B85-R-158x60-BK
BBP85	B85-178x254-595-ANSICA	178,00	254,00	60	B85-R-220x60-BK
BBP85	B85-254x356-7569-ANSICA	254,00	356,00	40	B85-R-220x60-BK
BBP85	B85-102x152-595-OSHADA	102,00	152,00	95	B85-R-158x60-BK
BBP85	B85-178x254-595-OSHADA	178,00	254,00	60	B85-R-220x60-BK
BBP85	B85-254x356-7569-OSHADA	254,00	356,00	40	B85-R-220x60-BK
BBP85	B85-102x152-595-ANSIDA	102,00	152,00	95	B85-R-158x60-BK
BBP85	B85-178x254-595-ANSIDA	178,00	254,00	60	B85-R-220x60-BK
BBP85	B85-254x356-7569-ANSIDA	254,00	356,00	40	B85-R-220x60-BK
BBP85	B85-102x152-595-ANSINO	102,00	152,00	95	B85-R-158x60-BK
BBP85	B85-178x254-595-ANSINO	178,00	254,00	60	B85-R-220x60-BK
BBP85	B85-254x356-7569-ANSINO	254,00	356,00	40	B85-R-220x60-BK
BBP85	B85-102x152-595-ANSIWA	102,00	152,00	95	B85-R-158x60-BK
BBP85	B85-178x254-595-ANSIWA	178,00	254,00	60	B85-R-220x60-BK
BBP85	B85-254x356-7569-ANSIWA	254,00	356,00	40	B85-R-220x60-BK
BBP85	B85-178x254-595-YL	178,00	254,00	60	B85-R-220x60-BK
BBP85	B85-254x356-7569-YL	254,00	356,00	40	B85-R-220x60-BK
BBP85	B85-178x254-595-WT	178,00	254,00	60	B85-R-220x60-BK
BBP85	B85-254x356-7569-WT	254,00	356,00	40	B85-R-220x60-BK



Drukarka do etykiet kolorowych BradyJet J5000

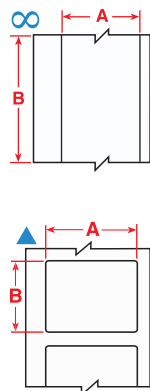


Drukarka kolorowa etykiet BradyJet J5000. Kolorowe znaki i etykiety bezpieczeństwa w zaledwie kilka sekund. Ta atramentowa drukarka do etykiet firmy Brady umożliwia błyskawiczny druk znaków bezpieczeństwa, etykiet systemu lean i znaczników rur zgodnie z bieżącym zapotrzebowaniem na terenie zakładu. Drukarka BradyJet J5000 łączy w sobie wysoką prędkość pracy i możliwość wydruku w kolorze z szeroką gamą trwałych materiałów przeznaczonych do drukowania znaków bezpieczeństwa do stosowania we wnętrzach.

Drukarka, za pomocą aplikacji Brady Workstation Lockout Writer, umożliwia szybkie tworzenie procedur LOTO, przygotowanie zawieszek i etykiet. Aplikacja zawiera wzory do druku procedur, proste tłumaczenia i umożliwia łatwą edycję obrazów w ramach tekstowych. Precyzyjne procedury stosowania blokad zabezpieczających ratują ludzkie życie, a ta aplikacja optymalizuje ten proces i pozwala zwiększyć bezpieczeństwo pracowników.

Oznaczenie produktu	Opis
197201	Drukarka kolorowa etykiet BradyJet J5000 – UE z oprogramowaniem Brady Workstation Lockout Writer CD
197202	Drukarka kolorowa do etykiet BradyJet J5000 – UK z oprogramowaniem Brady Workstation Lockout Writer CD
197203	Drukarka kolorowa do etykiet BradyJet J5000 – US z oprogramowaniem Brady Workstation Lockout Writer CD

Etykiety



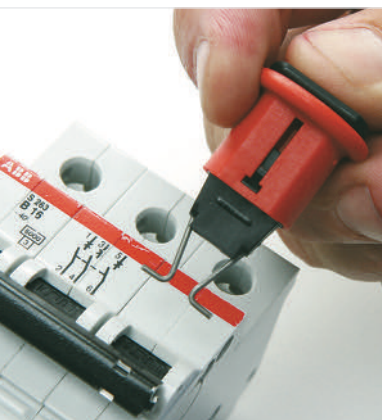
Schemat	Oznaczenie produktu	Nr produktu	Kolor	Szerokość A (mm)	Wysokość B (mm)	Długość (m)	Całkowita ilość w opakowaniu
Poliester do druku atramentowego							
▲	148662	148662	Biały	55,00	85,00	–	340
▲	148661	148661	Biały	75,00	110,00	–	270
▲	148654	148654	Biały	105,00	155,00	–	200
▲	148668	148668	Biały	155,00	210,00	–	120
▲	148667	148667	Biały	178,00	254,00	–	100
∞	148665	148665	Biały	57,00	–	30,00 m	1
∞	148658	148658	Biały	101,00	–	30,00 m	1
∞	148652	148652	Biały	152,00	–	30,00 m	1
∞	148655	148655	Biały	203,20	–	30,00 m	1
Wynyl do druku atramentowego							
▲	148657	148657	Biały	55,00	85,00	–	340
▲	148660	148660	Biały	75,00	110,00	–	270
▲	148651	148651	Biały	105,00	155,00	–	200
▲	148664	148664	Biały	155,00	210,00	–	120
▲	148659	148659	Biały	178,00	254,00	–	100
∞	148656	148656	Biały	57,00	–	30,00 m	1
∞	148653	148653	Biały	101,00	–	30,00 m	1
∞	148666	148666	Biały	152,00	–	30,00 m	1
∞	148663	148663	Biały	203,20	–	30,00 m	1



Brady Workstation – aplikacja Lockout Writer

Szybkie tworzenie etykiet do blokad lockout/tagout. Aplikacja zawiera wzory do druku procedur, proste tłumaczenia i umożliwia łatwą edycję obrazów w ramach tekstowych.

Poznaj ją na www.bradyeurope.com/workstation



Oznaczenia produktów i indeks

88 Informacje o zgodności bezpieczników

Informacje o zgodności bezpieczników

i zob. strona...

- Standardowe bezpieczniki: 56-57
- EZ Panel Loc™: 54
- Miniaturowa blokada bezpiecznika: 54

Producent	Typ	Blokada bezpiecznika (standardowy/ TAGLOCK™)					Blokada EZ Panel Loc™ (standardowy/ TAGLOCK™)		Miniaturowe blokady bezpieczników					
		120 V Blokada klipsowa (z otworem)	120-277 V Blokada nakładkowa (bez otworu)	480-600 V Blokada nakładkowa (bez otworu)	Nadwymiarowe 480-600 V	Uniwersalne, wielobie- gunowe (ciągnio)	Klipsowe (SQD QD)	Blokada nakładkowa (uniwer- salna)	Pin Out Standard	Pin In Standard	Pin Out Wide	Blokada typu POW (ABB MS325)	Wielobie- gunowe z ciągnem	Uniwersalna blokada wyłączników nadprądowych
		065387	065396	065397	065329	066321	051252	051254	090844	090847	090850	149433	090853	149514
		148689	148690	148701	148692	148702	148696							
		148693	148698	148687	148691	148697	148688							
		148694	148699	148686	148685	148695	148700							
ABB	2CDS25													
ABB	S202U-K													
ABB	S202U-K50													
ABB	S203U-K													
ABB	S204U-K													
ABB	S201UP-K													
ABB	S202UP-K													
ABB	S203UP-K													
ABB	S204UP-K													
ABB	S201U-Z													
ABB	S202U-Z													
ABB	S203U-Z													
ABB	S204U-Z													
ABB	S201UP-Z													
ABB	S202UP-Z													
ABB	S203UP-Z													
ABB	S204UP-Z													
ABB	F202AC													
ABB	F672													
ABB	F204AC													
ABB	F674													
ABB	S281-Z													
ABB	S282-Z													
ABB	S283-Z													
ABB	S281UC-Z													
ABB	S282UC-Z													
ABB	S283UC-Z													
ABB	S501-B													
ABB	S502-B													
ABB	S503-B													
ABB	S501-C													
ABB	S502-C													
ABB	S503-C													
ABB	S501-D													
ABB	S502-D													
ABB	S503-D													
ABB	S501-K													
ABB	S502-K													
ABB	S503-K													
ABB	S501UC-B													
ABB	S502UC-B													
ABB	S503UC-B													
ABB	S504UC-B													
ABB	S501UC-K													
ABB	S502UC-K													
ABB	S503UC-K													
ABB	S504UC-K													
American Ckt. Bkr.	NEF		*											
American Ckt. Bkr.	NJJ			**										
AEG	E82S													
American Switch	C													
Bryant	BR													
Bryant	BR													
Buschmat	S46													
Challenger	C													
Challenger	C													
Challenger	CDK													
Challenger	LM													
Challenger	NEJ		*											
Clipsal	4CB													
Crouse Hinds	MP													
Cutler Hammer	BA													
Cutler-Hammer	BAB													
Cutler-Hammer	BAB													
Cutler-Hammer	BD													
Cutler-Hammer	BR													
Cutler-Hammer	BR													
Cutler-Hammer	BRH													
Cutler-Hammer	BRH													
Cutler-Hammer	BRHH													
Cutler-Hammer	CC		*											
Cutler-Hammer	CH													
Cutler-Hammer	CH													
Cutler-Hammer	CHH		*											
Cutler-Hammer	CH2													
Cutler-Hammer	CHB													
Cutler-Hammer	CHB													
Cutler-Hammer	CHB													
Cutler-Hammer	CHKD													
Cutler-Hammer	CHLD													

* – Wymagana nakładka (065404) ** – Wymagana nakładka (065406)

Informacje o zgodności bezpieczników

i zob. strona...

- Standardowe bezpieczniki: 56-57
- EZ Panel Loc™: 54
- Miniaturowa blokada bezpiecznika: 54

Producent	Typ	Blokada bezpiecznika (standardowy/ TAGLOCK™)					Blokada EZ Panel Loc™ (standardowy/ TAGLOCK™)		Miniaturowe blokady bezpieczników					
		120 V Blokada klipsowa (z otworem)	120-277 V Blokada nakładkowa (bez otworu)	480-600 V Blokada nakładkowa (bez otworu)	Nadwymiarowe 480-600 V	Uniwersalne, wielobie- gunowe (ciągnio)	Klipsowe (SQD QD)	Blokada nakładkowa (uniwer- salna)	Pin Out Standard	Pin In Standard	Pin Out Wide	Blokada typu POW (ABB MS325)	Wielobie- gunowe z ciągnem	Uniwersalna blokada wyłączników nadprądowych
		065387 <i>148689</i> <i>148693</i> <i>148694</i>	065396 <i>148690</i> <i>148698</i> <i>148699</i>	065397 <i>148701</i> <i>148687</i> <i>148686</i>	065329 <i>148692</i> <i>148691</i> <i>148685</i>	066321 <i>148702</i> <i>148697</i> <i>148695</i>	051252 <i>148696</i> <i>148688</i> <i>148700</i>	051254	090844	090847	090850	149433	090853	149514
Cutler-Hammer	CHMDL			•••	•									
Cutler-Hammer	CHND													
Cutler-Hammer	CHP	•	•				•	•						
Cutler-Hammer	CHP					•		•						
Cutler-Hammer	CHQ						•	•						
Cutler-Hammer	CHQ					•		•						
Cutler-Hammer	CHSW					•		•						
Cutler-Hammer	CKD			•										
Cutler-Hammer	CL	•	•				•	•						
Cutler-Hammer	CL					•		•						
Cutler-Hammer	CLD				•									
Cutler-Hammer	CLDC				•									
Cutler-Hammer	CMDL				•									
Cutler-Hammer	CND			•••										
Cutler-Hammer	CNDC			•••										
Cutler-Hammer	CSR		•					•						
Cutler-Hammer	DK			•										
Cutler-Hammer	E125B		•					•						
Cutler-Hammer	E125E		•					•						
Cutler-Hammer	E125H		•					•						
Cutler-Hammer	E125S		•					•						
Cutler-Hammer	ED		•					•						
Cutler-Hammer	EDC		•					•						
Cutler-Hammer	EDH		•					•						
Cutler-Hammer	EFH		•					•						
Cutler-Hammer	EGB		•					•						
Cutler-Hammer	EGE		•					•						
Cutler-Hammer	EGS		•					•						
Cutler-Hammer	EHC		•					•						
Cutler-Hammer	EHD		•					•						
Cutler-Hammer	FB		•					•						
Cutler-Hammer	FC		•					•						
Cutler-Hammer	FD		•					•						
Cutler-Hammer	FDB		•					•						
Cutler-Hammer	FDC		•					•						
Cutler-Hammer	FS		•					•						
Cutler-Hammer	GB		•					•						
Cutler-Hammer	GC		•					•						
Cutler-Hammer	GD		•					•						
Cutler-Hammer	GDB		•					•						
Cutler-Hammer	GHB		•					•						
Cutler-Hammer	GHBGFEP		•					•						
Cutler-Hammer	GHC		•					•						
Cutler-Hammer	GHCGFEP		•					•						
Cutler-Hammer	HBAW	•	•					•						
Cutler-Hammer	HBAW					•								
Cutler-Hammer	HBAX	•	•					•						
Cutler-Hammer	HBAX					•								
Cutler-Hammer	HFD		•					•						
Cutler-Hammer	HGHB		•					•						
Cutler-Hammer	HGHC		•					•						
Cutler-Hammer	HJD			•										
Cutler-Hammer	HKD			•										
Cutler-Hammer	HLD				•									
Cutler-Hammer	HMCP		•	•	•									
Cutler-Hammer	HMDL				•									
Cutler-Hammer	HMDLB				•									
Cutler-Hammer	HMPL			•••	•									
Cutler-Hammer	HND			•••										
Cutler-Hammer	HQP	•	•					•						
Cutler-Hammer	HQP					•								
Cutler-Hammer	JD			•										
Cutler-Hammer	JDB			•										
Cutler-Hammer	JDC			•										
Cutler-Hammer	KD			•										
Cutler-Hammer	KDB			•										
Cutler-Hammer	KDC			•										
Cutler-Hammer	LA			•										
Cutler-Hammer	LD				•									
Cutler-Hammer	LDB				•									
Cutler-Hammer	LDC				•									
Cutler-Hammer	LH			•										
Cutler-Hammer	LHB			•										
Cutler-Hammer	LJ							•						
Cutler-Hammer	MA			•••										
Cutler-Hammer	MC			•••										
Cutler-Hammer	MD				•									
Cutler-Hammer	MDL				•									
Cutler-Hammer	MDS				•									

* – Wymagana nakładka (065404) ** – Wymagana nakładka (065406)

Informacje o zgodności bezpieczników

i zob. strona...

- Standardowe bezpieczniki: 56-57
- EZ Panel Loc™: 54
- Miniaturowa blokada bezpiecznika: 54

		Blokada bezpiecznika (standardowy/ TAGLOCK™)					Blokada EZ Panel Loc™ (standardowy/ TAGLOCK™)		Miniaturowe blokady bezpieczników					
		120 V Blokada klipsowa (z otworem)	120-277 V Blokada nakładkowa (bez otworu)	480-600 V Blokada nakładkowa (bez otworu)	Nadwymiarowe 480-600 V	Uniwersalne, wielobie- gunowe (ciągnio)	Klipsowe (SQD QD)	Blokada nakładkowa (uniwer- salna)	Pin Out Standard	Pin In Standard	Pin Out Wide	Blokada typu POW (ABB MS325)	Wielobie- gunowe z ciągnem	Uniwersalna blokada wyłączników nadprądowych
		065387 <i>148689</i> <i>148693</i> <i>148694</i>	065396 <i>148690</i> <i>148698</i> <i>148699</i>	065397 <i>148701</i> <i>148687</i> <i>148686</i>	065329 <i>148692</i> <i>148691</i> <i>148685</i>	066321 <i>148702</i> <i>148697</i> <i>148695</i>	051252 <i>148696</i> <i>148688</i> <i>148700</i>	051254	090844	090847	090850	149433	090853	149514
Producent	Typ													
Cutler-Hammer	NB													
Cutler-Hammer	ND			•••										
Cutler-Hammer	NDC			•••										
Cutler-Hammer	OPTIM			•••										
Cutler-Hammer	PB				•									
Cutler-Hammer	QBGF		•											
Cutler-Hammer	QBGF						•							
Cutler-Hammer	QBGFEP		•											
Cutler-Hammer	QBGFEP						•							
Cutler-Hammer	QBHGF		•											
Cutler-Hammer	QBHGFEP		•											
Cutler-Hammer	QBHW	•	•								•			
Cutler-Hammer	QBHW					•								
Cutler-Hammer	QC	•	•								•			
Cutler-Hammer	QC										•			
Cutler-Hammer	QCD	•	•								•			
Cutler-Hammer	QCD										•			
Cutler-Hammer	QCGF		•											
Cutler-Hammer	QCGFEP		•											
Cutler-Hammer	QCHGF		•											
Cutler-Hammer	QCHGFEP		•											
Cutler-Hammer	QCHW	•	•								•			
Cutler-Hammer	QCHW						•							
Cutler-Hammer	QHCW	•	•								•			
Cutler-Hammer	QHCW						•							
Cutler-Hammer	QHCX	•	•								•			
Cutler-Hammer	QHCX						•							
Cutler-Hammer	QHPW	•	•								•			
Cutler-Hammer	QHPW						•							
Cutler-Hammer	QHPX	•	•								•			
Cutler-Hammer	QHPX						•							
Cutler-Hammer	QPGF		•											
Cutler-Hammer	QPGF										•			
Cutler-Hammer	QPGFEP		•											
Cutler-Hammer	QPGFEP										•			
Cutler-Hammer	QPHGF		•											
Cutler-Hammer	QPHGFEP		•											
Cutler-Hammer	QPHW	•	•								•			
Cutler-Hammer	QPHW						•							
Cutler-Hammer	WME										•			
Cutler-Hammer	WMF										•			
Cutler-Hammer	WMH										•			
Cutler-Hammer	WMM										•			
Cutler-Hammer	WMN										•			
Cutler-Hammer	WMS										•			
E-T-A	911220G										•			
E-T-A	911225											•		
FAZ	C16										•			
Fed. Pacific Elec.	2B													
Fed. Pacific Elec.	BAB		•								•			
Fed. Pacific Elec.	NA-single			•••							•			
Fed. Pacific Elec.	NA-tie bar										•			
Fed. Pacific Elec.	NB		•*								•			
Fed. Pacific Elec.	NBH GFI		•								•			
Fed. Pacific Elec.	NE/NEF		•*											
Fed. Pacific Elec.	NEJ		•*											
Fed. Pacific Elec.	NFJ		•											
Fed. Pacific Elec.	NJJ			•										
Fed. Pacific Elec.	NJL			•										
Fed. Pacific Elec.	NM			•										
Fed. Pacific Elec.	NP-single		•								•			
Frank Adams	P										•			
FUJI Electric	EA53B		•*											
FUJI Electric	EA203B		•*											
FUJI Electric	BU-ESB		•*											
FUJI Electric	BU-ESA		•*											
FUJI Electric	BU-FSB		•*											
General Electric	V													
General Electric	EH400			•								•		
General Electric	HQC		•								•			
General Electric	SED		•								•			
General Electric	SEH		•								•			
General Electric	SEL		•								•			
General Electric	SEP		•								•			
General Electric	SFH		•								•			
General Electric	SFL		•								•			
General Electric	SFP		•								•			
General Electric	SGD			•										
General Electric	SGH			•										

* – Wymagana nakładka (065404) ** – Wymagana nakładka (065406)

Informacje o zgodności bezpieczników

i zob. strona...

- Standardowe bezpieczniki: 56-57
- EZ Panel Loc™: 54
- Miniaturowa blokada bezpiecznika: 54

		Blokada bezpiecznika (standardowy/ TAGLOCK™)					Blokada EZ Panel Loc™ (standardowy/ TAGLOCK™)		Miniaturowe blokady bezpieczników					
		120 V Blokada klipsowa (z otworem)	120–277 V Blokada nakładkowa (bez otworu)	480–600 V Blokada nakładkowa (bez otworu)	Nadwymiarowe 480–600 V	Uniwersalne, wielobie- gunowe (ciągnio)	Klipsowe (SQD QD)	Blokada nakładkowa (uniwer- salna)	Pin Out Standard	Pin In Standard	Pin Out Wide	Blokada typu POW (ABB MS325)	Wielobie- gunowe z ciągnem	Uniwersalna blokada wyłączników nadprądowych
		065387 <i>148689</i> <i>148693</i> <i>148694</i>	065396 <i>148690</i> <i>148698</i> <i>148699</i>	065397 <i>148701</i> <i>148687</i> <i>148686</i>	065329 <i>148692</i> <i>148691</i> <i>148685</i>	066321 <i>148702</i> <i>148697</i> <i>148695</i>	051252 <i>148696</i> <i>148688</i> <i>148700</i>	051254	090844	090847	090850	149433	090853	149514
Producent	Typ													
General Electric	SGL			•										
General Electric	SGLA			•										
General Electric	SGP			•										
General Electric	SRPG			•										
General Electric	TB		•*				•							
General Electric	TBC		•*				•							
General Electric	TE		•*				•							
General Electric	TEB		•*				•							
General Electric	TED		•*				•							
General Electric	TEF		•*				•							
General Electric	TEL		•*				•							
General Electric	TEML		•*				•							
General Electric	TEY		•				•							
General Electric	TF		•				•							
General Electric	TFC		•*				•							
General Electric	TFJ			•										
General Electric	TFK			•										
General Electric	TFL			•										
General Electric	THED		•*				•							
General Electric	THEF		•*				•							
General Electric	THFK			•										
General Electric	THHQB					•								
General Electric	THHQB-A	•	•				•							
General Electric	THHQB-S		•				•							
General Electric	THHQC					•								
General Electric	THHQC-A	•	•				•							
General Electric	THHQC-S		•				•							
General Electric	THHQL					•								
General Electric	THHQL-A	•	•				•							
General Electric	THHQL-S		•				•							
General Electric	THJK4			•**										
General Electric	THJK6			•**										
General Electric	THKM12				•									
General Electric	THKM8				•									
General Electric	THLC1		•*											
General Electric	THQB					•								
General Electric	THQB GF						•							
General Electric	THQB-A	•	•				•							
General Electric	THQB-S		•				•							
General Electric	THQC					•								
General Electric	THQC-A	•	•				•							
General Electric	THQC-AL					•								
General Electric	THQC-S		•				•							
General Electric	THQD		•*				•							
General Electric	THQDBL						•							
General Electric	THQL					•								
General Electric	THQL-A	•	•				•							
General Electric	THQL-S		•				•							
General Electric	TJ2			•**	•									
General Electric	TJ4			•										
General Electric	TJC		•*											
General Electric	TJD			•**										
General Electric	TJJ			•**										
General Electric	TJK			•**										
General Electric	TJS			•**										
General Electric	TK4V			•										
General Electric	TKC		•*				•							
General Electric	TKM				•									
General Electric	TKMA8				•									
General Electric	TQB					•								
General Electric	TQB-A	•	•				•							
General Electric	TQB-S		•				•							
General Electric	TQC					•								
General Electric	TQC-A	•	•				•							
General Electric	TQC-S		•				•							
General Electric	TQD		•				•							
General Electric	TQL													
General Electric	TQL													
General Electric	TQL-A	•	•				•							
General Electric	TQL-S		•				•							
General Electric	V									•				
GE Vynckier	Series E									•				
GE Vynckier	Series G									•				
Hager	MFN716													•
Hager	453717								•					
Hager	MW216A								•					
Hager	MW620A								•					
Hager	H125N		•											
Hager	H250N		•											

* – Wymagana nakładka (065404) ** – Wymagana nakładka (065406)

Informacje o zgodności bezpieczników

i zob. strona...

- Standardowe bezpieczniki: 56-57
- EZ Panel Loc™: 54
- Miniaturowa blokada bezpiecznika: 54

Producent	Typ	Blokada bezpiecznika (standardowy/ TAGLOCK™)					Blokada EZ Panel Loc™ (standardowy/ TAGLOCK™)		Miniaturowe blokady bezpieczników					
		120 V Blokada klipsowa (z otworem)	120-277 V Blokada nakładkowa (bez otworu)	480-600 V Blokada nakładkowa (bez otworu)	Nadwymiarowe 480-600 V	Uniwersalne, wielobie- gunowe (ciągnie)	Klipsowe (SQD QD)	Blokada nakładkowa (uniwer- salna)	Pin Out Standard	Pin In Standard	Pin Out Wide	Blokada typu POW (ABB MS325)	Wielobie- gunowe z ciągnie	Uniwersalna blokada wyłączników nadprądowych
		065387 <i>148689</i> <i>148693</i> <i>148694</i>	065396 <i>148690</i> <i>148698</i> <i>148699</i>	065397 <i>148701</i> <i>148687</i> <i>148686</i>	065329 <i>148692</i> <i>148691</i> <i>148685</i>	066321 <i>148702</i> <i>148697</i> <i>148695</i>	051252 <i>148696</i> <i>148688</i> <i>148700</i>	051254	090844	090847	090850	149433	090853	149514
Hager	H400XS													
Hager	H630XS													
Heinemann	LB		*											
Heinemann	LF		*											
Heinemann	LJ		*											
Kapp	LS68													
Legrand	04302													
Legrand	06469													
Legrand	01908													
Legrand	01935													
Legrand	01980													
Lemag	SD62													
Merlin Gerin	B100A													
Merlin Gerin	C32N													
Merlin Gerin	C45AD													
Merlin Gerin	C60a													
Merlin Gerin	C60H													
Merlin Gerin	C60N													
Merlin Gerin	C80A													
Merlin Gerin	NC100H													
Merlin Gerin	NC125H													
Merlin Gerin	NC100L													
Merlin Gerin	NC100LH													
Merlin Gerin	NC100L MA													
Merlin Gerin	NC100N													
Merlin Gerin	NS100													
Merlin Gerin	NS250N													
Merlin Gerin	C801N													
Merlin Gerin	C1251N													
Merlin Gerin	CE104N		*											
Merlin Gerin	CK1200NA													
Merlin Gerin	CJ			**										
Proteus	BSEN60947-3													
Proteus	AC22BS5419													
Proteus	C16													
Proteus	C6													
Schneider	IC60													
Siemens ITE	5SX11													
Siemens ITE	5SX12													
Siemens ITE	5SX13													
Siemens ITE	5SX21													
Siemens ITE	5SQ11													
Siemens ITE	5SQ12													
Siemens ITE	5SQ13													
Siemens ITE	5SQ16													
Siemens ITE	5SN22													
Siemens ITE	BL	*	*			*	*							
Siemens ITE	BL					*	*							
Siemens ITE	BLF-GFI					*	*							
Siemens ITE	BLH	*	*			*	*							
Siemens ITE	BLH					*	*							
Siemens ITE	BQ	*	*			*	*							
Siemens ITE	BQ					*	*							
Siemens ITE	BQCH		*			*	*							
Siemens ITE	BQD		*			*	*							
Siemens ITE	BQH	*	*			*	*							
Siemens ITE	BQH					*	*							
Siemens ITE	CED6		*			*	*							
Siemens ITE	CFD6			**										
Siemens ITE	CFD6-ETI			**										
Siemens ITE	CJ3			*										
Siemens ITE	CJD6			*										
Siemens ITE	CJD6-ETI			*										
Siemens ITE	CLF			*										
Siemens ITE	CMD6				*									
Siemens ITE	CMD6-ETI				*									
Siemens ITE	CND6				*									
Siemens ITE	CPD6				*									
Siemens ITE	CQD		*				*							
Siemens ITE	E2		*				*							
Siemens ITE	E4		*				*							
Siemens ITE	ED		*				*							
Siemens ITE	ED4		*				*							
Siemens ITE	ED6		*				*							
Siemens ITE	ED6-ETI		*				*							
Siemens ITE	EE3		*				*							
Siemens ITE	EH3		*				*							
Siemens ITE	EQP					*	*							
Siemens ITE	EQT QF					*	*							

* – Wymagana nakładka (065404) ** – Wymagana nakładka (065406)

Informacje o zgodności bezpieczników

i zob. strona...

- Standardowe bezpieczniki: 56-57
- EZ Panel Loc™: 54
- Miniaturowa blokada bezpiecznika: 54

Producent	Typ	Blokada bezpiecznika (standardowy/ TAGLOCK™)					Blokada EZ Panel Loc™ (standardowy/ TAGLOCK™)		Miniaturowe blokady bezpieczników					
		120 V Blokada klipsowa (z otworem)	120–277 V Blokada nakładkowa (bez otworu)	480–600 V Blokada nakładkowa (bez otworu)	Nadwymiarowe 480–600 V	Uniwersalne, wielobie- gunowe (ciągnio)	Klipsowe (SQD QD)	Blokada nakładkowa (uniwer- salna)	Pin Out Standard	Pin In Standard	Pin Out Wide	Blokada typu POW (ABB MS325)	Wielobie- gunowe z ciągnem	Uniwersalna blokada wyłączników nadprądowych
		065387 <i>148689</i> <i>148693</i> <i>148694</i>	065396 <i>148690</i> <i>148698</i> <i>148699</i>	065397 <i>148701</i> <i>148687</i> <i>148686</i>	065329 <i>148692</i> <i>148691</i> <i>148685</i>	066321 <i>148702</i> <i>148697</i> <i>148695</i>	051252 <i>148696</i> <i>148688</i> <i>148700</i>	051254	090844	090847	090850	149433	090853	149514
Siemens ITE	ET		•*											
Siemens ITE	FD6A			••*										
Siemens ITE	FJ2-B		•*	••*										
Siemens ITE	FJ3			•										
Siemens ITE	FJ6			••*										
Siemens ITE	FXD6A			••*										
Siemens ITE	FXD6-ETI			••*										
Siemens ITE	GF		•									•		
Siemens ITE	HBL	•	•									•		
Siemens ITE	HBL					•						•		
Siemens ITE	HBQ	•	•									•		
Siemens ITE	HBQ					•						•		
Siemens ITE	HE4		•									•		
Siemens ITE	HED4		•									•		
Siemens ITE	HED6		•									•		
Siemens ITE	HFD6			••*										
Siemens ITE	HFXD6			••*										
Siemens ITE	HHED6		•									•		
Siemens ITE	HHFD6			••*										
Siemens ITE	HHJD6			•										
Siemens ITE	HHJXD6			•										
Siemens ITE	HJD6			•										
Siemens ITE	HJXD6			•										
Siemens ITE	HMD6				•									
Siemens ITE	HMXD6				•									
Siemens ITE	HN3				•									
Siemens ITE	HND6				•									
Siemens ITE	HNXD6				•									
Siemens ITE	HPD6				•									
Siemens ITE	HPXD6				•									
Siemens ITE	HQJ2-H		•									•		
Siemens ITE	HQP	•	•									•		
Siemens ITE	HQP					•						•		
Siemens ITE	HQPP	•	•									•		
Siemens ITE	HQPP					•						•		
Siemens ITE	HQPPH					•						•		
Siemens ITE	HRD6				•									
Siemens ITE	HRXD6				•									
Siemens ITE	JD2				•									
Siemens ITE	JD6-A			•										
Siemens ITE	JJ3			•										
Siemens ITE	JJ6				•									
Siemens ITE	JL3			•										
Siemens ITE	JXD2-A			•										
Siemens ITE	JXD6-A				•									
Siemens ITE	KM3				•									
Siemens ITE	LL3			•										
Siemens ITE	LL6				•									
Siemens ITE	LXD6-ETI				•									
Siemens ITE	MD6				•									
Siemens ITE	MXD6				•									
Siemens ITE	MXD6-ETI				•									
Siemens ITE	ND6				•									
Siemens ITE	NH3-F800													
Siemens ITE	NXD6				•									
Siemens ITE	PD6				•									
Siemens ITE	PXD6				•									
Siemens ITE	QJ2		•*									•		
Siemens ITE	QJ2-H		•*									•		
Siemens ITE	QJH2		•*									•		
Siemens ITE	QP	•	•									•		
Siemens ITE	QP					•						•		
Siemens ITE	QP1		•									•		
Siemens ITE	QPH	•	•									•		
Siemens ITE	QPH					•						•		
Siemens ITE	QPP	•	•									•		
Siemens ITE	QPP					•						•		
Siemens ITE	QPPH	•	•									•		
Siemens ITE	QPPH					•						•		
Siemens ITE	RD6				•									
Siemens ITE	RXD6				•									
Siemens ITE	SCMD6				•									
Siemens ITE	SCND6				•									
Siemens ITE	SHLD6-A				•									
Siemens ITE	SHMD6				•									
Siemens ITE	SHND6				•									
Siemens ITE	SMD6				•									
Siemens ITE	SND6				•									
Siemens ITE	SHPD6				•									

* – Wymagana nakładka (065404) ** – Wymagana nakładka (065406)

Informacje o zgodności bezpieczników

i zob. strona...

- Standardowe bezpieczniki: 56-57
- EZ Panel Loc™: 54
- Miniaturowa blokada bezpiecznika: 54

		Blokada bezpiecznika (standardowy/ TAGLOCK™)					Blokada EZ Panel Loc™ (standardowy/ TAGLOCK™)		Miniaturowe blokady bezpieczników					
		120 V Blokada klipsowa (z otworem)	120-277 V Blokada nakładkowa (bez otworu)	480-600 V Blokada nakładkowa (bez otworu)	Nadwymiarowe 480-600 V	Uniwersalne, wielobiegunowe (ciągnio)	Klipsowe (SQD QD)	Blokada nakładkowa (uniwersalna)	Pin Out Standard	Pin In Standard	Pin Out Wide	Blokada typu POW (ABB MS325)	Wielobiegunowe z ciągnem	Uniwersalna blokada wyłączników nadprądowych
		065387 <i>148689</i> <i>148693</i> <i>148694</i>	065396 <i>148690</i> <i>148698</i> <i>148699</i>	065397 <i>148701</i> <i>148687</i> <i>148686</i>	065329 <i>148692</i> <i>148691</i> <i>148685</i>	066321 <i>148702</i> <i>148697</i> <i>148695</i>	051252 <i>148696</i> <i>148688</i> <i>148700</i>	051254	090844	090847	090850	149433	090853	149514
Producent	Typ													
Siemens ITE	SPD6													
Siemens ITE	3VF3		•											
Simplex	NX			••										
Square D	EDB		•											
Square D	EGB		•											
Square D	EH4		•											
Square D	EHB		•											
Square D	EHB					•								
Square D	EJB		•											
Square D	EZ				•									
Square D	FA		•*											
Square D	FAL		•*											
Square D	FC		•*											
Square D	FCL		•*											
Square D	FDA		•											
Square D	FGA											•		
Square D	FH		•*											
Square D	FHL		•*											
Square D	FHL-DC		•*											
Square D	FHP		•*											
Square D	FI		•*											
Square D	FIL		•*											
Square D	FY		•*											
Square D	GJL		•*											
Square D	KA		•*											
Square D	KAL		•*											
Square D	KAP			•										
Square D	KC		•*											
Square D	KCL		•*											
Square D	KH		•*											
Square D	KHL		•*											
Square D	KI		•*											
Square D	KIL		•*											
Square D	LA			••										
Square D	LAL			••	•									
Square D	LAP			••	•									
Square D	LC				•									
Square D	LCP				•									
Square D	LH			••										
Square D	LHL			••	•									
Square D	LHP			••	•									
Square D	L2				•									
Square D	LXL				•									
Square D	MA			••										
Square D	MA				•									
Square D	MAL				•									
Square D	MH				•									
Square D	MH			••										
Square D	MHL				•									
Square D	ML-1			••										
Square D	ML-3				•									
Square D	MXL				•									
Square D	Q1B		•										•	
Square D	Q1L		•										•	
Square D	Q2		•*											
Square D	Q2H		•*											
Square D	Q2L		•*											
Square D	Q2MT		•*											
Square D	Q4			••										
Square D	Q4L			••										
Square D	Q0						•							
Square D	Q0	•	•				•					•		
Square D	Q0B						•							
Square D	Q0B	•	•				•					•		
Square D	Q0B-H						•							
Square D	Q0B-VH	•	•				•							
Square D	Q0B-VH						•							
Square D	Q0-H						•							
Square D	Q0M1-VH		•									•		
Square D	Q0M2-VH		•									•		
Square D	Q0-SWN	•	•				•					•		
Square D	Q0U						•							
Square D	Q0U		•				•					•		
Square D	Q0U w/tie bar						•					•		
Square D	Q0-VH						•							
Square D	Q0-VH	•	•				•					•		
Square D	QYU						•							
Square D	Y1			•										
Sursum	EA53												•	

* – Wymagana nakładka (065404) ** – Wymagana nakładka (065406)

Informacje o zgodności bezpieczników

i zob. strona...

- Standardowe bezpieczniki: 56-57
- EZ Panel Loc™: 54
- Miniaturowa blokada bezpiecznika: 54

		Blokada bezpiecznika (standardowy/ TAGLOCK™)					Blokada EZ Panel Loc™ (standardowy/ TAGLOCK™)		Miniaturowe blokady bezpieczników					
Producent	Typ	120 V	120-277 V	480-600 V	Nadwymiarowe	Uniwersalne,	Klipsowe	Blokada	Pin Out	Pin In	Pin Out	Blokada	Wielobie-	Uniwersalna
		klipsowa	nakładkowa	nakładkowa	480-600 V	wielobie-	(SOD 00)	nakładkowa	Standard	Standard	Wide	typu POW	gunowe	blokada
		(z otworem)	(bez otworu)	(bez otworu)		gunowe	(uniwer-				(ABB	z ciągnem	wyłączników	
		065387	065396	065397	065329	066321	051252	051254	090844	090847	090850	149433	090853	149514
		148689	148690	148701	148692	148702	148696							
		148693	148698	148687	148691	148697	148688							
		148694	148699	148686	148685	148695	148700							
Sylvania GTE	QC					•								
Sylvania GTE	Type C					•								
Thomas & Betts	F Frame		•											
Toshiba	E225B		•*											
Westinghouse	BA w/tie bar					•								
Westinghouse	BA	•	•											
Westinghouse	BAB	•	•											
Westinghouse	BR	•	•											
Westinghouse	BR w/tie bar					•								
Westinghouse	BRH w/tie bar					•								
Westinghouse	CA		•*											
Westinghouse	DA			•										
Westinghouse	DK			•										
Westinghouse	EB		•*											
Westinghouse	ED		•											
Westinghouse	EH		•											
Westinghouse	EHB		•*											
Westinghouse	EHD		•											
Westinghouse	FA		•*											
Westinghouse	FB		•*											
Westinghouse	FD		•											
Westinghouse	FDB		•											
Westinghouse	FDC		•											
Westinghouse	FP			•**										
Westinghouse	GB		•											
Westinghouse	GBH		•											
Westinghouse	GBH		•											
Westinghouse	GR			•										
Westinghouse	HBAW	•	•											
Westinghouse	HBAX	•	•											
Westinghouse	HCA		•*											
Westinghouse	HFB		•*											
Westinghouse	HFD		•											
Westinghouse	HKD			•										
Westinghouse	HLA			•										
Westinghouse	HLB			•										
Westinghouse	HMC			•										
Westinghouse	HMCP		•*											
Westinghouse	HNC				•									
Westinghouse	HQNP		•											
Westinghouse	HQP	•	•											
Westinghouse	JA			•										
Westinghouse	JB			•										
Westinghouse	JD			•										
Westinghouse	JDB			•										
Westinghouse	KA			•**										
Westinghouse	KB			•										
Westinghouse	LA			•**										
Westinghouse	LB			•										
Westinghouse	LBB			•										
Westinghouse	LH			•										
Westinghouse	MA			•**										
Westinghouse	MC			•**										
Westinghouse	MCC			•**										
Westinghouse	MCPO		•*											
Westinghouse	NB				•									
Westinghouse	P		•											
Westinghouse	PA													
Westinghouse	QBHW	•	•											
Westinghouse	QC	•	•											
Westinghouse	QC					•								
Westinghouse	QCHQ	•	•											
Westinghouse	QHCW	•	•											
Westinghouse	QHCX	•	•											
Westinghouse	QHPW	•	•											
Westinghouse	QPHW	•	•											
Westinghouse	Quicklag P		•											
Westinghouse	RE		•											
Westinghouse	RH			•										
Westinghouse	WPHX	•	•											
Wylex	WRS40/2								•					
Zinsco	HQB		•											
Zinsco	QB		•											

* – Wymagana nakładka (065404) ** – Wymagana nakładka (065406)

Afryka

Randburg, RPA
Tel.: +27 11 704 3295
Email: africa@bradycorp.com

Beneluks

Zelee, Belgia
Tel.: +32 (0) 52 45 78 11
Email: benelux@bradycorp.com

Bliski Wschód FZE

Dubai, ZEA
Tel.: +971 4881 2524
Email: me@bradycorp.com

Dania

Odense
Tel.: +45 66 14 44 00
Email: denmark@bradycorp.com

Europa Środkowa i Wschodnia

Bratysława, Słowacja
Tel.: +421 2 3300 4800
Email: central_europe@bradycorp.com

Francja

Roncq
Tel.: +33 (0) 3 20 76 94 48
Email: france@bradycorp.com

Hiszpania i Portugalia

Madryt, Hiszpania
Tel.: +34 900 902 993
Email: spain@bradycorp.com,
portugal@bradycorp.com

Niemcy, Austria, Szwajcaria

Egelsbach, Niemcy
Tel.: +49 (0) 6103 7598 660
Email: germany@bradycorp.com

Norwegia

Kjeller
Tel.: +47 70 13 40 00
Email: norway@bradycorp.com

Rosja

Moskwa
Tel.: +7 495 269 47 87
Email: central_europe@bradycorp.com

Szwecja, Finlandia, Kraje bałtyckie

Kista, Szwecja
Tel.: +46 (0) 8 590 057 30
Email: sweden@bradyeurope.com

Turcja

Istanbul
Tel.: +90 212 264 02 20 / 264 02 21
Email: turkey@bradycorp.com

Węgry

Budaörs
Tel.: +36 23 500 275
Email: central_europe@bradycorp.com

Wielka Brytania i Irlandia

Banbury, Wielka Brytania
Tel.: +44 (0) 1295 228 288
Email: uk@bradycorp.com

Włochy

Gorgonzola
Tel.: +39 02 26 00 00 22
Email: italy@bradycorp.com

Naszą misją jest identyfikacja i ochrona ludzi, produktów oraz miejsc.



Aby zminimalizować wpływ naszej działalności na środowisko firma Brady ogranicza liczbę dodruków.

Zaktualizowane wersje są zawsze dostępne do pobrania na stronie www.bradyeurope.com.

 Wyszukaj: EUR-M-415-PL



Y2370314

Lokalny dystrybutor

26/08/2020