Lockout / Tagout

Zabezpiecz sprzęt przed przypadkowym uruchomieniem!
Eliminuj ryzyko utraty zdrowia lub życia swoich pracowników.

Lockout / Tagout

Większość wypadków przemysłowych spowodowana jest nieoczekiwanym uruchomieniem lub włączeniem zasilania maszyn i urządzeń.

Wielu z tych wypadków można byłoby uniknąć wprowadzając odpowiednie procedury Lockout/ Tagout.

Lockout/Tagout to system służący do uniemożliwienia przypadkowego uruchomienia maszyn oraz urządzeń podczas prac konserwacyjnych, serwisowych.

Aby zapewnić maksymalne bezpieczeństwo personelu podczas prac związanych z utrzymaniem ruchu, należy uświadomić sobie wagę i konieczność zablokowania dopływu i oznaczenia źródeł energii. Należy również zaznajomić się ze sposobami odłączania zasilania oraz sposobem stosowania systemu Lockout/ Tagout.

Stacje blokad i panele str. 480

Blokady zaworów i skrzynki str. 481

Klamry multilockout str. 482

CZYM jest Lockout/ Tagout?
Lockout to metoda zapobiegająca przypadkowemu uruchomieniu maszyn oraz urządzeń i tym samym narażeniu pracownika na niebezpieczeństwo.

- Przełącznik, wyłącznik, zawór lub inny mechanizm wyłączający powinien znajdować się w pozycji bezpiecznej lub zamkniętej.
- Zazwyczaj blokadę montuje się nad zaworem odcinającym dopływ energii, aby utrzymać go w bezpiecznej pozycji.

Zasada działania systemu NORTH Lockout/ Tagout :

- Zamontowana jest blokada uniemożliwiająca włączenie zasilania urządzenia. Oznacza to, że włącznik jest w pozycji bezpiecznej, o czym informuje pisemne ostrzeżenie - przywieszka (Tagout).

Wszystkie elementy systemu NORTH Lockout/ Tagout są dostarczane przez pracodawcę.
Każda blokada powinna :

- Być odporna na zużycie,
- Solidnie zamontowana, aby nie można było jej zsunąć.
- Umożliwić identyfikację osoby, która ją założyła.

Wiele firm stosuje dodatkowo imienne oznaczenia blokad wśród pracowników posługujących się systemem lockout/tagout.

KIEDY należy stosować Lockout/Tagout?
Lockout/ Tagout jest konieczny podczas prac serwisowych i konserwacyjnych wykonywanych w pobliżu miejsca stwarzającego zagrożenie dla pracownika poprzez:

- Nieoczekiwane uruchomienie urządzenia.
- Wyzwolenie zmagazynowanej energii.

Dwie sytuacje, w których zalecane jest stosownaie Lockout/ Tagout:

- W przypadku konieczności usunięcia lub obejścia osłon oraz innych urządzeń zabezpieczających.
- Gdy pracownik musi się zbliżyć do którejkolwiek ruchomej części maszyny (ryzyko zakleszczenia).

Wybrane zadania wymagające zastosowania Lockout/ Tagout:

- Naprawa obwodów elektrycznych.
- Czyszczenie lub smarowanie ruchomych części maszyny.
- Usuwanie zakleszczonych elementów z różnego rodzaju ruchomych mechanizmów.

Każdy pracodawca może stosować Lockout/ Tagout lub obydwa środki. Pracodawca ponosi wszelką odpowiedzialność za korzystanie z wybranej metody zabezpieczenia danego miejsca pracy.
Blokady i oznaczenia nie mogą być stosowane jeżeli zasilanie nie zostało wcześniej odłączone oraz zmagazynowana energia nie została rozładowana.
Wyłącznik może być zablokowany i oznaczony tylko po odłączeniu zasilania.

Stacje blokad i panele

LSE-101
Nr ref. 938419

LSE-102
Nr ref. 938420

LSE-103
Nr ref. 938421

LSE-104
Nr ref. 938422

LSE-105
Nr ref. 938423

LSE-106
Nr ref. 938424

Nr ref.	Produkty	Opis
938419	LSE-101	Panel na blokady i przywieszki (tylko panel) – mały
938420	LSE-102	Panel na blokady i przywieszki (tylko panel) – duży
938421	LSE-103	Stacja dla systemów blokujących (tylko stacja) – 4 punkty
938422	LSE-104	Stacja dla systemów blokujących (tylko stacja) – 5 punktów
938423	LSE-105	Stacja dla systemów blokujących (tylko stacja) – 11 punktów
938424	LSE-106	Stacja dla systemów blokujących (tylko stacja) – 22 punkty

Blokady zaworów i skrzynki

Seria VS

Obudowa całego zaworu uniemożliwiająca jego otwarcie/zamknięcie.

CHARAKTERYSTYKA I ZALETY

Osłona zaworu V-SAFE składa się z dwóch spłaszczonych półksiężyców, które całkowicie osłaniają pokrętło zaworu.

- Wykonane z twardego polipropylenu.
- Zapewnia całkowitą izolację.
- Odporne na spękanie i ścieranie.
- Odporne na ekstremalne zmiany temperatur.

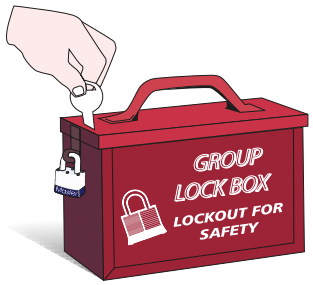
Dostępna szeroka gama kolorów i średnic.
1=czerwony; 2=zielony; 3=żółty; 4=niebieski.

Nr ref.	Opis
938408.1	VS02 - ø do 2,5”
938408.3	VS02 - ø do 2,5”
938408.4	VS02 - ø do 2,5”
938404.1	VS04 - ø 2,5 do 5”
938404.2	VS04 - ø 2,5 do 5”

Nr ref.	Opis
938404.3	VS04 - ø 2,5 do 5”
938405.1	VS06 - ø 5 do 6,5”
938405.2	VS06 - ø 5 do 6,5”
938405.3	VS06 - ø 5 do 6,5”
938406.1	VS09 - ø 6,5 do 10”

GBL01

Nr ref. 938425



GLB03

Nr ref. 938420

Przywieszki - 25 elementów

Nr ref. 638400

Produkt	Opis
938425	GBL01 - Skrzynki blokujące - karty.
938420	GLB03 - Skrzynki blokujące - karty.
638400	Karty - 25 elementów

Klamry multilockout

MS01

Nr ref. 938403.1

CHARAKTERYSTYKA I ZALETY

- Wykonane z wytrzymałego nylonu.
- Jaskrawo czerwony kolor zapewnia dobrą widoczność.
- Niełamliwe.
- Odporne na wysokie i niskie temperatury.
- Wysoce elastyczne.
- Umożliwia stosowanie 6 kłódek.
- Całkowicie izolujące.

MS-86

Nr ref. 938413.1

CHARAKTERYSTYKA I ZALETY

- Metalowy zamek blokady.
- Umożliwia stosowanie do 6 kłódek o średnicy do 3/8".
- Umożliwia dołączenie 6 przywieszek.
- Całkowicie izolujące.

666RD

Nr ref. 938413

CHARAKTERYSTYKA I ZALETY

- Metalowy zamek blokady.
- Umożliwia stosowanie do 6 kłódek o średnicy do 3/8".
- Umożliwia dołączenie 6 przywieszek.

R60ML

Nr ref. 938412.1

CHARAKTERYSTYKA I ZALETY

- Metalowy zamek blokady.
- Umożliwia stosowanie do 6 kłódek o średnicy do 3/8".
- Umożliwia dołączenie 6 przywieszek.

666

Nr ref. 938412

CHARAKTERYSTYKA I ZALETY

- Metalowy zamek blokady.
- Umożliwia stosowanie do 6 kłódek o średnicy do 3/8".
- Umożliwia dołączenie 6 przywieszek.

Nr ref.	Produkty	Opis
938413.1	MS-86	Metal - 11 cm
938412.1	R60ML	Metal - 11cm

Nr ref.	Produkty	Opis
938413	666RD	Metal - 13 cm
938412	666	Metal - 13 cm