

FLUKE®

Bezpieczne. Wytrzymałe. Fluke.

Elektroizolacyjne narzędzia ręczne do 1000 V. Wieczysta gwarancja.



Broszura na temat elektroizolacyjnych narzędzi ręcznych

Elektroizolacyjne narzędzia ręczne

Dlaczego warto używać elektroizolacyjnych narzędzi ręcznych

Bezpieczeństwo ma kluczowe znaczenie w przypadku pracy z elektrycznością. Należy postępować zgodnie z odpowiednimi procedurami, nosić odpowiednią odzież, okulary ochronne i ochronniki słuchu, a także korzystać z właściwych przyrządów i narzędzi.

Najlepszą praktykę stanowi praca przy urządzeniach odłączonych od źródła zasilania. Nie zawsze jest to jednak możliwe. Wprowadzone przez inne osoby zmiany w okablowaniu mogą tworzyć nieplanowany przepływ energii do miejsca wykonywania pracy. Należy jednak stosować wszelkie możliwe środki bezpieczeństwa. Oznacza to również używanie elektroizolacyjnych narzędzi ręcznych o wysokiej jakości.

Większość przyrządów ręcznych ma uchwyty pokryte gumą lub tworzywem sztucznym. To jednak nie to samo, co oferowanie ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym i ograniczenie możliwości wystąpienia wyładowań łukowych powodowanych zwarciami. Właśnie te cechy wyróżniają narzędzia elektroizolacyjne.

- Zostały one opracowane z myślą o odizolowaniu użytkownika od potencjalnie niebezpiecznych źródeł napięcia.
- Narzędzia przeszły badanie wytrzymałości dielektrycznej napięciem 10 000 V w celu potwierdzenia skuteczności ochrony.
- Mają certyfikat dla napięć do 1000 V AC oraz 1500 V DC wydany przez niezależne laboratorium VDE.
- Są zgodne z międzynarodowymi normami takimi jak IEC 60900 oraz ASTM F1505.
- Stanowią kluczowy wymóg niezbędny do spełnienia normy NFPA 70E, według której wszystkie środki ochrony indywidualnej oraz narzędzia elektroizolacyjne muszą być dopuszczone do pracy z instalacjami elektrycznymi.

Narzędzia elektroizolacyjne stoją pomiędzy Tobą a nieplanowanym wypadkiem.



Dlaczego warto używać elektroizolacyjnych narzędzi ręcznych firmy Fluke

Fluke jest światowym liderem na rynku ręcznych przyrządów pomiarowych. Wszystkie cechy, z którymi kojarzysz multimetry, mierniki cęgowe i testery elektryczne marki Fluke, odnoszą się również do naszych elektroizolacyjnych narzędzi ręcznych.

Solidne narzędzia ręczne, wykute z niemieckiej stali, skonstruowano tak, aby zapewnić ich dożywnością trwałość. Właśnie dlatego mają wieczystą gwarancję.*

Ręczne narzędzia elektroizolacyjne Fluke zawsze dobrze leżą w dłoni. Od momentu gdy chwycisz je po raz pierwszy, możesz ruszać do pracy. Szczypce oferują płynny, ale solidny ruch bez potrzeby dociskania. Wkrętaki zapewniają maksymalny moment obrotowy, oferując równocześnie wygodny uchwyt zmniejszający zmęczenie.

Wszystko, co sprawia, że przyrządy pomiarowe firmy Fluke są takie wspaniałe, przekłada się również na elektroizolacyjne narzędzia ręczne. Właśnie taką jakość będziesz nosić w swoim pasie narzędziowym.



* Wieczysta gwarancja na produkty przemysłowe

Wszystkie elektroizolacyjne narzędzia ręczne firmy Fluke będą wolne od wad materiałowych i wad wykonania przez cały okres użytkowania. Określenie „wieczysta” oznacza do siedmiu lat od momentu zaprzestania wytwarzania danego produktu przez firmę Fluke, jednak okres gwarancji wynosi nie mniej niż piętnaście lat od daty zakupu. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych zaniedbaniami, nieprawidłowym użytkowaniem, zanieczyszczeniem, modyfikacjami, wypadkiem lub nieprawidłowymi warunkami pracy i użytkowania, wliczając w to uszkodzenia wynikające z użytkowania produktu niezgodnie z jego przeznaczeniem. Gwarancja jest udzielana wyłącznie pierwszemu właścicielowi i nie można jej przenosić na inne osoby. Aby można było ustalić pierwszego właściciela produktu, należy przedstawić dowód zakupu.



Szczypce

Elektroizolacyjne szczypce Fluke

Czasami trzeba uciąć przewody, wyciągnąć kable lub wykręcić zaślepkę, a czasami trzeba po prostu coś przytrzymać. Elektroizolacyjne szczypce firmy Fluke oferują wiele możliwości przy wykonywaniu prac, które wymagają mocnych szczęk.



Wytrzymałe boczne szczypce tnące o dużym przełożeniu dźwigni

- Cięcie twardych materiałów, w tym stali i drutu fortepianowego.
- Mocny przegub i precyzyjne krawędzie tnące.
- Niemiecka stal CrMoV.



Wytrzymałe szczypce uniwersalne

- Pewne trzymanie dzięki ząbkowanym szczękom i otworowi zapewniającemu 4-punktowy chwyt.
- Smukły kształt zapewnia lepszy dostęp do przewodów w ciasnych miejscach.
- Szczypce mają mocne szczęki chwytające, ale ważą o 20% mniej niż inne konstrukcje.
- Niemiecka stal CrMoV.



Elektroizolacyjne szczypce szpiczaste z funkcją cięcia bocznego i strefami ułatwiającymi chwytanie

- Strefy chwytu z unikatowym frezowaniem o falistym kształcie.
- Cztery punkty chwytu do wyciągania okrągłych przedmiotów zapewniają pewny chwyt, z którego nic się nie wyslizgnie.
- Specjalnie wyprofilowane półokrągłe szczęki radełkowane o dużej długości i małej szerokości.
- Boczna krawędź tnąca do cięcia drutu.
- Niemiecka stal CrMoV.



Szczypce nastawne z szybką regulacją

- Większa siła zacisku i większy komfort użytkowania w porównaniu z konwencjonalnymi szczypcami nastawnymi o tej samej długości.
- Te szczypce, dzięki 27 stopniom regulacji szczęk, umożliwiają dokładniejsze chwytanie elementów przy mniejszym poślizgu w porównaniu z innymi konstrukcjami.
- Łatwiejszy dostęp do chwytanych elementów w ciasnych miejscach ze względu na niewielki rozmiar głowicy i przegubu.
- Samoczynne zaciskanie na rurach i nakrętkach bez ześlizgiwania się z chwytanego elementu oraz przy użyciu niewielkiej siły.
- Hartowane zęby zaciskowe o twardości do HRC61 zapewniają niskie zużycie i pewny chwyt.
- Z przegubem przestawnym i podwójną prowadnicą zapewniającą dużą stabilność.
- Osłona palców zapobiegająca ich przytrzaśnięciu.
- Kute z niemieckiej stali CrMoV, hartowane wielostopniowo w kąpeli olejowej.

Wkrętaki

Wkrętaki elektroizolacyjne Fluke

Praca nie jest zakończona, dopóki wszystkiego się nie dokręci. Te precyzyjne narzędzia elektroizolacyjne doskonale pasują do śrub i wkrętów oraz pozwalają uzyskać maksymalny moment dokręcania bez uszkodzania łba śruby lub wkrętu. Końcówki wykonane z hartowanej stali chromowo-molibdenowo-wanadowej (CrMoV) minimalizują zużycie. Jedną z najgorszych sytuacji w pracy elektryka jest ześlizgnięcie się wkrętaka z łba wkręta, które może skutkować zetknięciem wkrętaka ze znajdującym się w pobliżu przewodem pod napięciem.

Fluke oferuje trzy rodzaje wkrętek w wielu rozmiarach, co daje łącznie siedem modeli. Wszystkie mają certyfikat dopuszczający do pracy przy napięciu do 1000 V AC oraz 1500 V DC. Każdy wkrętak jest testowany oddzielnie napięciami do 10 000 V.

- Ergonomiczny uchwyt, który dopasowuje się do dłoni użytkownika, zmniejsza wysiłek i zmęczenie oraz zapewnia maksymalny moment dokręcania.
- Udaroodporny rdzeń rękojeści przebiegający przez całą jej długość jest pokryty miękkim materiałem zewnętrznym. Otwór do zawieszania zwiększa bezpieczeństwo użytkowania, a konstrukcja rękojeści zapobiega stoczeniu się wkrętaka.
- Cienki, izolowany trzonek ułatwia pracę w trudno dostępnych miejscach.
- Wykonane ze stali CrMoV w celu zapewnienia doskonałej wytrzymałości.

Wkrętaki płaskie

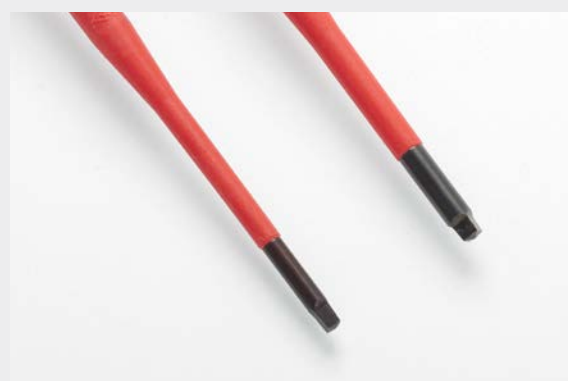
Model Fluke	Opis
ISLS3	Wkrętak elektroizolacyjny płaski 3/32x3 cale, 2,5 mm x 75 mm, 1000 V
ISLS5	Wkrętak elektroizolacyjny płaski 5/32x4 cale, 4 mm x 100 mm, 1000 V
ISLS8	Wkrętak elektroizolacyjny płaski 1/4x5 cali, 6 mm x 125 mm, 1000 V

Wkrętaki krzyżakowe (Phillips)

Model Fluke	Opis
IPHS1	Wkrętak elektroizolacyjny krzyżakowy (Phillips) #1, 3 cale, 75 mm, 1000 V
IPHS2	Wkrętak elektroizolacyjny krzyżakowy (Phillips) #2, 4 cale, 100 mm, 1000 V

Wkrętaki kwadratowe

Model Fluke	Opis
ISQS1	Wkrętak elektroizolacyjny kwadratowy #1, 4 cale, 100 mm, 1000 V
ISQS2	Wkrętak elektroizolacyjny kwadratowy #2, 5 cali, 125 mm, 1000 V



Zestawy i komplety

Do wykonania pracy potrzeba zwykle więcej niż jednego narzędzia. Dlatego nosisz ze sobą wiele narzędzi i przyrządów w plecaku. I dlatego firma Fluke oferuje szeroki wybór zestawów narzędzi.

IKSC7

7-elementowy zestaw wkrętaków elektroizolacyjnych

- 3 wkrętaki płaskie
- 2 wkrętaki krzyżakowe
- 2 wkrętaki kwadratowe



IKPL3

3-elementowy zestaw szczypiec elektroizolacyjnych

- Szczypce szpiczaste
- Wytrzymałe boczne szczypce tnące
- Wytrzymałe szczypce uniwersalne
- Zwijany futerał na narzędzia



IKST7

Zestaw startowy elektroizolacyjnych narzędzi ręcznych

- 3 wkrętaki płaskie
- 2 wkrętaki krzyżakowe
- Szczypce szpiczaste
- Wytrzymałe boczne szczypce tnące
- Wytrzymałe szczypce uniwersalne
- Zwijany futerał na narzędzia



IKPK7

Profesjonalny plecak narzędziowy Fluke Pack30 + zestaw startowy elektroizolacyjnych narzędzi ręcznych

- Profesjonalny plecak narzędziowy Fluke Pack30
- 3 wkrętaki płaskie
- 2 wkrętaki krzyżakowe
- Szczypce szpiczaste
- Wytrzymałe boczne szczypce tnące
- Wytrzymałe szczypce uniwersalne
- Zwijany futerał na narzędzia



IBT6K

Tester elektryczny Fluke T6 + zestaw startowy elektroizolacyjnych narzędzi ręcznych

- Tester elektryczny Fluke T6
- 3 wkrętaki płaskie
- 2 wkrętaki krzyżakowe
- Szczypce szpiczaste
- Wytrzymałe boczne szczypce tnące
- Wytrzymałe szczypce uniwersalne
- Zwijany futerał na narzędzia



Dostępny również z 3 (IBT6L) lub 5 (IBT6M) wkrętakami

IB875K

Multimetr przemysłowy Fluke 87V + zestaw startowy elektroizolacyjnych narzędzi ręcznych

- Multimetr przemysłowy Fluke 87V
- 3 wkrętaki płaskie
- 2 wkrętaki krzyżakowe
- Szczypce szpiczaste
- Wytrzymałe boczne szczypce tnące
- Wytrzymałe szczypce uniwersalne
- Zwijany futerał na narzędzia



Dostępny również z 3 (IB875L) lub 5 (IB875M) wkrętakami

IB117K

Multimetr dla elektryków Fluke 117 + zestaw startowy elektroizolacyjnych narzędzi ręcznych

- Multimetr dla elektryków Fluke 117
- 3 wkrętaki płaskie
- 2 wkrętaki krzyżakowe
- Szczypce szpiczaste
- Wytrzymałe szczypce uniwersalne
- Wytrzymałe boczne szczypce tnące
- Zwijany futerał na narzędzia



Dostępny również z 3 (IB117L) lub 5 (IB117M) wkrętakami

IB376M

Miernik cęgowy Fluke 376FC + zestaw startowy elektroizolacyjnych narzędzi ręcznych

- 3 wkrętaki płaskie
- 2 wkrętaki krzyżakowe
- Szczypce szpiczaste
- Wytrzymałe szczypce uniwersalne
- Wytrzymałe boczne szczypce tnące
- Zwijany futerał na narzędzia



Dostępny również z 3 (IB376L) lub 5 (IB376M) wkrętakami

IB179K

Multimetr dla ekspertów z zakresu konserwacji Fluke 179 + zestaw startowy elektroizolacyjnych narzędzi ręcznych

- 3 wkrętaki płaskie
- 2 wkrętaki krzyżakowe
- Szczypce szpiczaste
- Wytrzymałe szczypce uniwersalne
- Wytrzymałe boczne szczypce tnące
- Zwijany futerał na narzędzia



Dostępny również z 3 (IB179L) lub 5 (IB179M) wkrętakami

Akcesoria

Futerał z wieszakiem magnetycznym CPAK8

- Wiele kieszeni.
- Wewnętrzna ochrona.
- Pasek z wieszakiem magnetycznym.
- Mieści do 3 szczypiec i 7 wkrętaków.



Zwijany futerał RUP8

- Mieści do 3 szczypiec i 5 wkrętaków.
- Zwija się całkowicie.
- Zamykany na rzepy.

Narzędzia i przyrządy nie są dołączane do zwijanego futerału



PACK30

Plecak narzędziowy Fluke Pack30 Professional

- Wytrzymała i wodoodporna konstrukcja
- Ponad 30 kieszeni w 6 komorach
- Optymalny komfort noszenia

Narzędzia i przyrządy nie są dołączane do plecaka



Informacje potrzebne przy zamawianiu

Elektroizolacyjne narzędzia ręczne Fluke są dostępne u lokalnego dystrybutora.

Narzędzie	Opis
INLP8	Elektroizolacyjne szczypce szpiczaste z funkcją cięcia bocznego, 8 cali, 200 mm, 1000 V
INDC8	Elektroizolacyjne boczne szczypce tnące o dużym przełożeniu dźwigni, 8 cali, 200 mm, 1000 V
INPP10	Elektroizolacyjne szczypce nastawne z szybką regulacją, 10 cali, 250 mm, 1000 V
INCP8	Elektroizolacyjne szczypce uniwersalne, 8 cali, 200 mm, 1000 V
ISLS3	Wkrętak elektroizolacyjny płaski 3/32x3 cale, 2,5 mm x 75 mm, 1000 V
ISLS5	Wkrętak elektroizolacyjny płaski 5/32x4 cale, 4 mm x 100 mm, 1000 V
ISLS8	Wkrętak elektroizolacyjny płaski 1/4x5 cali, 6 mm x 125 mm, 1000 V
IPHS1	Wkrętak elektroizolacyjny krzyżakowy (Phillips) #1, 3 cale, 75 mm, 1000 V
IPHS2	Wkrętak elektroizolacyjny krzyżakowy (Phillips) #2, 4 cale, 100 mm, 1000 V
ISQS1	Wkrętak elektroizolacyjny kwadratowy #1, 4 cale, 100 mm, 1000 V
ISQS2	Wkrętak elektroizolacyjny kwadratowy #2, 5 cali, 125 mm, 1000 V
IKSC7	7-elementowy zestaw wkrętek elektroizolacyjnych, 1000 V (3 płaskie, 2 krzyżakowe, 2 kwadratowe)
IKST7	Zestaw startowy elektroizolacyjnych narzędzi ręcznych – 5 wkrętek elektroizolacyjnych i 3 elektroizolacyjne szczypce, 1000 V
IKPL3	3-elementowy zestaw szczypiec elektroizolacyjnych, 1000 V
IKPK7	Profesjonalny plecak narzędziowy Fluke Pack30 + zestaw startowy elektroizolacyjnych narzędzi ręcznych (5 wkrętek i 3 szczypce)
IB117L	Multimetr dla elektryków Fluke 117 + SLS3 + ISLS5 + IPHS2
IB117M	Multimetr dla elektryków Fluke 117 + ISLS3 + ISLS5 + IPHS2 + IPHS1 + ISLS8
IB117K	Multimetr dla elektryków Fluke 117 + zestaw startowy elektroizolacyjnych narzędzi ręcznych (5 wkrętek i 3 szczypce)
IB179L	Multimetr cyfrowy Fluke 179 True-RMS + ISLS3 + ISLS5 + IPHS2
IB179M	Multimetr cyfrowy Fluke 179 True-RMS + ISLS3 + ISLS5 + IPHS2 + IPHS1 + ISLS8
IB179K	Multimetr cyfrowy Fluke 179 True-RMS + zestaw startowy narzędzi ręcznych (5 elektroizolacyjnych wkrętek i 3 elektroizolacyjne szczypce)
IB875L	Multimetr przemysłowy Fluke 87V + ISLS3 + ISLS5 + IPHS2
IB875M	Multimetr przemysłowy Fluke 87V + ISLS3 + ISLS5 + IPHS2 + IPHS1 + ISLS8
IB875K	Multimetr przemysłowy Fluke 87V + zestaw startowy narzędzi ręcznych (5 elektroizolacyjnych wkrętek i 3 elektroizolacyjne szczypce)
IBT6L	Tester elektryczny T6-1000 + ISLS3 + ISLS5 + IPHS2
IBT6M	Tester elektryczny T6-1000 + ISLS3 + ISLS5 + IPHS2 + IPHS1 + ISLS8
IBT6K	Tester elektryczny T6-1000 + zestaw startowy narzędzi ręcznych (5 elektroizolacyjnych wkrętek i 3 elektroizolacyjne szczypce)
IB376L	Miernik cęgowy Fluke 376 FC + ISLS3 + ISLS5 + IPHS2
IB376M	Miernik cęgowy Fluke 376 FC + ISLS3 + ISLS5 + IPHS2 + IPHS1 + ISLS8
IB376K	Miernik cęgowy Fluke 376 + zestaw startowy narzędzi ręcznych (5 elektroizolacyjnych wkrętek i 3 elektroizolacyjne szczypce)
CPAK8	Futurał z wieszakiem magnetycznym
RUP8	Zwijany futerał na narzędzia
PACK30	Profesjonalny plecak narzędziowy Fluke

Fluke. *Keeping your world
up and running.®*

Fluke Europe B.V.
P.O. Box 1186
5602 BD Eindhoven
The Netherlands
Tel: +31 4 0267 5406
E-mail: cs.pl@fluke.com
Web: www.fluke.pl

©2019 Fluke Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.
Dane mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.
10/2019 6012762a-pl
**Modyfikacja niniejszego dokumentu bez pisemnej
zgody Fluke Corporation jest zabroniona.**