

**BEZPIECZNE
NARZĘDZIA DLA
ELEKTROMOBILNOŚCI**



E-pojazdy – przyszłość już nadeszła

Elektromobilność jest naszą nową rzeczywistością, która płynnie przyszła z futurystycznych wizji życia i zagarnia coraz nowe jego dziedziny. Pojazdy, do niedawna działające wyłącznie na zasilaniu przez silniki, wykorzystujące paliwa ropopochodne, mają przed sobą nową przyszłość – elektryczną. Rynek takich rozwiązań rozwijał się powoli, pokonując szereg ograniczeń – maksymalną masę pojazdów, zawężony do niewielu kilometrów zasięg, brak gęstej sieci stacji ładowania. Jednak z czasem wszystkie te przeszkody trafiły do historii, widok elektrycznie napędzanych samochodów, hulajnóg, pojazdów typu segway, deskorolek elektrycznych i monocykli nie jest już kadrem z filmu science fiction, lecz normalnym obrazkiem z przeciętnej ulicy polskiego miasta.

Już nie tylko bezkresne pola golfowe kojarzą się z mekskami dla żądnych wygody graczy, wszędzie tam, gdzie liczy się komfort i cichy transport, wygrywają pojazdy z napędem elektrycznym – w turystyce, usługach funeralnych, miejscach o specjalnym statusie, takich jak ogrody zoologiczne o dużym obszarze czy Parki Narodowe (tu także pojazdy terenowe). W 2017 roku powstał prototyp offroadowego samochodu elektrycznego Sokół 4x4 z nadwoziem Land Rovera Defendera. Projekt ten to wynik współpracy firm, przedstawiających innowacyjne rozwiązania, Kłastrów Energii, uczelni i instytutów naukowych. Polska myśl techniczna jest na dobrej drodze, by uzyskać osiągnięcie doskonałego produktu w dziedzinie elektromobilności – samochodu przyszłości, który spełnia warunki bezawaryjności nawet przy dużej wilgotności, w stanie wysokiego zapylenia czy zasolenia, bądź działania szkodliwych substancji chemicznych.

Wdrażanie planu obniżenia kosztów eksploatacji, obniżenia emisji gazów cieplarnianych, zmniejszenie emisji CO₂, CO, HC, NO_x i PM, oraz redukcja poziomu hałasu są również magnesami, przyciągającymi do rozwiązań elektromobilnych coraz szersze struktury przemysłu. Wielkie centra logistyczne, zakłady produkcyjne również wybierają rozwiązania elektryczne, sprawdzające się w sytuacjach zamkniętego obiegu powietrza, coraz popularniejsze magazyny wysokiego składowania wymagają używania wózków elektrycznych i ciągników holowniczych do transportu, kompletacji towarów. Dla kopalń e-pojazdy to dodatkowy plus – brak konieczności kosztownego odprowadzania spalin.



Wielką zaletą e-pojazdów jest ich ekonomiczne utrzymanie. Konstrukcja pojazdu elektrycznego jest prostsza, niż z napędem spalinowym, nie ma tak wielu części ruchomych, najszybciej ulegających zużyciu i destrukcji. Automatycznie zmniejsza się wydatki serwisowe i eksploatacyjne, co przy dużej flocie generuje odpowiednio wysokie kwoty oszczędności.

Ale nowe technologie to przede wszystkim wyzwania dla tych wszystkich, którzy z e-pojazdami będą musieli pracować w charakterze między innymi strażaków, mechaników, czy serwisantów. O ile do konserwacji najzwyczajszej hulajnogi wystarczą 2 klucze imbusowe i przedłużka do pompki, z elektrycznym pojazdem należy zastanowić się nad narzędziami dedykowanymi do prac przy instalacjach elektrycznych. Mechaniczna ingerencja w silnik elektryczny może doprowadzić do uszkodzenia baterii, samoistnego zapłonu i pożaru z nawrotami. Wyciek elektrolitu z kolei stanowi zagrożenie poparzeniem skóry i inhalacją produktami spalania.

Baterii nie można wyłączyć, jest zawsze źródłem energii elektrycznej i, mimo niedużego napięcia, jest w stanie wygenerować dużo energii w trakcie zwarcia, do którego może dojść podczas użycia zwykłych narzędzi mechanicznych. Jako firma z 40-letnim doświadczeniem w tworzeniu narzędzi i sprzętu do wykonywania prac pod napięciem doskonale zdajemy sobie z tego sprawę, dlatego proponujemy efekt prac zespołu inżynierów-specjalistów z dziedziny energetyki. Nasze narzędzia tworzymy od podstaw z materiału izolacyjnego, wzmacniając je stalą tylko w miejscach absolutnie niezbędnych. Najnowszy koncept to linia narzędzi hybrydowych, przygotowanych w odpowiedzi na zapotrzebowanie zgłaszane przez elektryków. Narzędzia hybrydowe to nowatorski pomysł opracowany w naszym laboratorium i, po serii udoskonaleń, z sukcesem wprowadzony do produkcji. Ofertę narzędzi uzupełniamy naszymi propozycjami – osłonami izolacyjnymi, hełmami, rękawicami elektroizolacyjnymi oraz akcesoriami zapewniającymi bezpieczeństwo i umożliwiającymi niesienie pierwszej pomocy. ▲



ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ



WIĘCEJ
INFORMACJI



www.secra.pl

F111.HSEO

HEŁM ZAPEWNIĄ OCHRONĘ GŁOWY A ZINTEGROWANA OSŁONA CHRONI TWARZ I SZYJĘ PRZED ŁUKIEM ELEKTRYCZNYM, DOSTĘPNE KOLORY: BIAŁY, ŻÓŁTY, ŻÓŁTY HI-VIS, POMARAŃCZOWY, CZERWONY, ZIELONY, NIEBIESKI.

SECRA H058S Hełm elektroizolacyjny, osłona twarzy klasy 1 Box-test, do 20 kV AC / 1,5 kV DC. Dostępny w innych kolorach.



L111.1112

HEŁM ZAPEWNIĄ OCHRONĘ GŁOWY A ZINTEGROWANA OSŁONA CHRONI TWARZ I SZYJĘ PRZED ŁUKIEM ELEKTRYCZNYM.

7406401 Hełm elektroizolacyjny BSD ErgoS Intec+ ze zintegrowaną osłoną twarzy 14 cal/cm².



G111.1113

ZAPEWNIĄ OŚWIETLENIE MIEJSCA PRACY, MONTOWANA NA HEŁMIE.

AHL0061 Latarka czołowa do mocowania na hełmie, 400 lm.



H332.0101

KOMINIARKA UZUPEŁNIA OCHRONĘ GŁOWY PRZED ŁUKIEM ELEKTRYCZNYM.

Kominiarka ARC protect ATPV 17,7 cal/cm².

H444.010X



H442.01XX



H442.040X



H442.02XX



H442.03XX



UBRANIE ZAPEWNIĄ OCHRONĘ PRZED TERMICZNYM DZIAŁANIEM ŁUKU ELEKTRYCZNEGO PRZY UWZGLĘDNIENIU NAJWYŻSZEJ EROGONOMI PODCZAS STOSOWANIA.

KOD	NAZWA
H444.010X	465506X Fartuch 47 cal/cm ² , dostępne rozmiary: S; M; L; XL; XXL
H442.01XX	4641042 Kurtka Comfort, klasa 1, 158 kJ, HRC 2, 13,0 cal/cm ² , dostępne rozmiary: 42-44...66
H442.02XX	4642042 Spodnie ogrodniczeki Comfort, klasa 1, 158 kJ, HRC 2, 13,0 cal/cm ² , dostępne rozmiary: 42-44...66
H442.03XX	4643042 Spodnie Comfort, klasa1, 158 kJ, HRC 2, 13,0 cal/cm ² , dostępne rozmiary: 42-44...66
H442.040X	460104X Polo z długim rękawem, klasa1, 168kJ, HRC 2, dostępne rozmiary: S; M; L; XL; XXL; XXXL
H446.010X	4601320 Pasek elastyczny trudnopalny, dostępne długości: 90 cm; 100 cm; 110 cm; 120 cm; 130 cm

H446.010X



C111.N1XX

C221.N2XX

C331.03XX

RĘKAWICE CHRONIĄ PRZED PORAŻENIEM PRĄDEM ELEKTRYCZNYM.

RĘKAWICE SŁUŻĄ DO OCHRONY MECHANICZNEJ WSZYSTKICH RĘKAWIC DIELEKTRYCZNYCH.

H045 Rękawice chroniące przed zagrożeniami mechanicznymi. Dostępne rozmiary: 9-12.

KOD	NAZWA
C111.N1XX	H044 Rękawice elektroizolacyjne klasy 00, pomarańczowe, 36 cm, rolled cuff, do 500 V AC/750 V DC. Dostępne rozmiary: 8-12
C221.N2XX	H044 Rękawice elektroizolacyjne klasy 0, pomarańczowe, 36 cm, rolled cuff, do 1000 V AC/1500 V DC. Dostępne rozmiary: 8-12


J443.0101

ETUI DO PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU RĘKAWIC.

H047 Etui na rękawice, 400 x 200 mm, czerwone.


C333.0101

WKŁADKI BAWELNIANE ZWIĘKSZAJĄ KOMFORT UŻYTKOWANIA RĘKAWIC C111.N2XX.

H046 Wkładki bawełniane przeciwpotne.



D331.0101

POMPKA SŁUŻY DO SZYBKIEJ KONTROLI SZCZELNOŚCI RĘKAWIC ELEKTROIZOLACYJNYCH. SZCZELNOŚĆ OZNACZA UTRZYMANIE WŁAŚCIWOŚCI IZOLACYJNYCH.

7352000 Pompka do rękawic elektroizolacyjnych.



K223.A2XX

OBUWIE ZAPEWNIĄ OCHRONĘ PRZED PORAŻENIEM NAPIĘCIEM KROKOWYM DO 17 KV AC.

ANTYAMPER Obuwie elektroizolacyjne zakładane na obuwie robocze, klasa 2, S4 (41-45) S5 (46-49).

*Let's create
the future
of live
working
together*





NARZĘDZIA



E114.0201

WKRETKI IZOLOWANE STOSOWANE DO OBSŁUGI WKRETKÓW PŁASKICH I KRZYŻOWYCH.

RWWE Zestaw wkrętek A111.26xx, 7 sztuk, do 1 kV AC / 1,5 kV DC.



KLUCZ NASTAWNY TO UNIWERSALNE NARZĘDZIE DO OBSŁUGI POŁĄCZEŃ ŚRUBOWYCH.

KOD	NAZWA
A111.1002	HSZ Izolowany klucz nastawny do 28 mm, do 1 kV AC / 1,5 kV DC

A111.1006	HSZ Izolowany klucz nastawny do 24 mm, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
-----------	---



KLUCZ OCZKOWO GRZECHOTKOWY UMOŻLIWIA DOKRĘCANIE I ODKRĘCANIE ŚRÓB W TRUDNODOSTĘPNYCH PRZESTRZENIACH.

KOD	NAZWA
A111.0510	HOG Izolowany klucz oczkowo grzechotkowy nr 10, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A111.0513	HOG Izolowany klucz oczkowo grzechotkowy nr 13, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A111.0514	HOG Izolowany klucz oczkowo grzechotkowy nr 14, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A111.0517	HOG Izolowany klucz oczkowo grzechotkowy nr 17, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A111.0519	HOG Izolowany klucz oczkowo grzechotkowy nr 19, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A111.0521	HOG Izolowany klucz oczkowo grzechotkowy nr 21, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A111.0522	HOG Izolowany klucz oczkowo grzechotkowy nr 22, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A111.0524	HOG Izolowany klucz oczkowo grzechotkowy nr 24, do 1 kV AC / 1,5 kV DC



Narzędzia izolowane



Narzędzia hybrydowe



Narzędzia izolacyjne

WIĘCEJ INFORMACJI



www.hubix.pl/hybrid-tools

SZCZYPCE W WERSJACH IZOLACYJNYCH, IZOLOWANYCH LUB HYBRYDOWYCH TO PODSTAWOWE NARZĘDZIE W PRACACH PRZY INSTALACJACH ELEKTRYCZNYCH.

A112.0101



A113.9901



A111.2417



A111.2402



A111.2410



A111.2418



A111.2411



A111.2413



A111.2403



A111.2408



KOD	NAZWA
A112.0101	HS-9 Izolacyjne szczypce płaskie do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A113.9901	Hybrydowe nożyce do cięcia przewodów MC4S
A111.2417	HS-1 Izolowane szczypce uniwersalne 200 mm/C, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A111.2402	HS-2 Izolowane szczypce boczne do cięcia 160 mm/C, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A111.2410	HS-13 Izolowane szczypce półokrągłe 200 mm, do 1 kV AC / 1,5 kV DC

KOD	NAZWA
A111.2418	HS-10 Całkowicie izolowane szczypce uniwersalne 200 mm, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A111.2411	HS-11 Całkowicie izolowane szczypce półokrągłe 200 mm, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A111.2413	HS-12 Całkowicie izolowane szczypce prostokątne 210 mm, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A111.2403	HS-15 Całkowicie izolowane szczypce boczne do cięcia 160 mm, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A111.2408	HS-3 Izolowane szczypce nastawne 250 mm, do 1 kV AC / 1,5 kV DC



KLUCZE OCZKOWE WYKORZYSTUJĄ CAŁĄ POWIERZCHNIĘ STYCZNĄ Z WKRECANĄ ALBO WYKRECANĄ ŚRUBĄ LUB NAKRĘTKĄ. PRZECIWDZIAŁA TO USZKODZENIOM ŁBA ŚRUBY I NAKRĘTKI.

KOD	NAZWA
A113.0808	HO Hybrydowy klucz oczkowy odgięty nr 8, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A113.0809	HO Hybrydowy klucz oczkowy odgięty nr 9, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A113.0810	HO Hybrydowy klucz oczkowy odgięty nr 10, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A113.0811	HO Hybrydowy klucz oczkowy odgięty nr 11, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A113.0812	HO Hybrydowy klucz oczkowy odgięty nr 12, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A113.0813	HO Hybrydowy klucz oczkowy odgięty nr 13, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A113.0814	HO Hybrydowy klucz oczkowy odgięty nr 14, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A113.0815	HO Hybrydowy klucz oczkowy odgięty nr 15, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A113.0816	HO Hybrydowy klucz oczkowy odgięty nr 16, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A113.0817	HO Hybrydowy klucz oczkowy odgięty nr 17, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A113.0818	HO Hybrydowy klucz oczkowy odgięty nr 18, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A113.0819	HO Hybrydowy klucz oczkowy odgięty nr 19, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A113.0820	HO Hybrydowy klucz oczkowy odgięty nr 20, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A113.0821	HO Hybrydowy klucz oczkowy odgięty nr 21, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A113.0822	HO Hybrydowy klucz oczkowy odgięty nr 22, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A113.0824	HO Hybrydowy klucz oczkowy odgięty nr 24, do 1 kV AC / 1,5 kV DC



KLUCZE PŁASKIE UMOŻLIWIAJĄ PRACĘ NA ŚRUBACH LUB NAKRĘTKACH W MIEJSCACH BEZ CAŁKOWITEGO DOSTĘPU.

KOD	NAZWA
A111.0706	HP Izolowany klucz płaski nr 6, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A111.0707	HP Izolowany klucz płaski nr 7, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A111.0708	HP Izolowany klucz płaski nr 8, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A111.0709	HP Izolowany klucz płaski nr 9, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A111.0710	HP Izolowany klucz płaski nr 10, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A111.0711	HP Izolowany klucz płaski nr 11, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A111.0712	HP Izolowany klucz płaski nr 12, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A111.0713	HP Izolowany klucz płaski nr 13, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A111.0714	HP Izolowany klucz płaski nr 14, do 1 kV AC / 1,5 kV DC

KOD	NAZWA
A111.0715	HP Izolowany klucz płaski nr 15, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A111.0716	HP Izolowany klucz płaski nr 16, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A111.0717	HP Izolowany klucz płaski nr 17, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A111.0718	HP Izolowany klucz płaski nr 18, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A111.0719	HP Izolowany klucz płaski nr 19, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A111.0720	HP Izolowany klucz płaski nr 20, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A111.0721	HP Izolowany klucz płaski nr 21, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A111.0722	HP Izolowany klucz płaski nr 22, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A111.0723	HP Izolowany klucz płaski nr 23, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A111.0724	HP Izolowany klucz płaski nr 24, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A111.0725	HP Izolowany klucz płaski nr 25, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A111.0726	HP Izolowany klucz płaski nr 26, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A111.0727	HP Izolowany klucz płaski nr 27, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A111.0728	HP Izolowany klucz płaski nr 28, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A111.0729	HP Izolowany klucz płaski nr 29, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A111.0730	HP Izolowany klucz płaski nr 30, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A111.0731	HP Izolowany klucz płaski nr 31, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A111.0732	HP Izolowany klucz płaski nr 32, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A111.0733	HP Izolowany klucz płaski nr 33, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A111.0734	HP Izolowany klucz płaski nr 34, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A111.0735	HP Izolowany klucz płaski nr 35, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A111.0736	HP Izolowany klucz płaski nr 36, do 1 kV AC / 1,5 kV DC



A113.0103

PODSTAWOWY NAPĘD DO NASADEK.

HT Hybrydowe pokrętło T 1/2", do 1 kV AC / 1,5 kV DC.



A111.2801

KLUCZ DYNAMOMETRYCZNY IZOLOWANY PRZEZNACZONY DO KONTROLOWANIA I DOKRĘCANIA POŁĄCZEŃ ŚRUBOWYCH Z ODPOWIEDNIM MOMENTEM. STOSOWANY Z NASADKAMI (NP. A113.1310). I PRZEDŁUŻACZEM (NP. A113.1701).

HD Izolowany klucz dynamometryczny 5-50 Nm 1/2", do 1 kV AC / 1,5 kV DC.



A113.0101

ZAAWANSOWANY NAPĘD DO NASADEK. POZWALA WYKONYWAĆ PRACĘ Z WKRĘCANĄ ALBO WYKRĘCANĄ ŚRUBĄ LUB NAKRĘTKĄ W MIEJSCACH O OGRANICZONYM DOSTĘPIE.

HG Hybrydowe pokrętło grzechotka 1/2", do 1 kV AC / 1,5 kV DC.



PRZEDŁUŻACZE POZWALAJĄ WYKONYWAĆ PRACĘ Z WKRĘCANĄ ALBO WYKRĘCANĄ ŚRUBĄ LUB NAKRĘTKĄ W MIEJSCACH GŁĘBOKIEGO OSADZENIA.

KOD	NAZWA
A113.1701	HPN Hybrydowy przedłużacz do kluczy nasadowych 1/2" L=110 mm, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A113.1702	HPN Hybrydowy przedłużacz do kluczy nasadowych 1/2" L=235 mm, do 1 kV AC / 1,5 kV DC



NASADKA HYBRYDOWA STOSOWANA DO PRAC Z WKRĘCANĄ ALBO WYKRĘCANĄ ŚRUBĄ LUB NAKRĘTKĄ.

KOD	NAZWA
A113.1408	HNL Hybrydowa nasadka długa 1/2" nr 8, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A113.1410	HNL Hybrydowa nasadka długa 1/2" nr 10, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A113.1411	HNL Hybrydowa nasadka długa 1/2" nr 11, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A113.1412	HNL Hybrydowa nasadka długa 1/2" nr 12, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A113.1413	HNL Hybrydowa nasadka długa 1/2" nr 13, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A113.1414	HNL Hybrydowa nasadka długa 1/2" nr 14, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A113.1415	HNL Hybrydowa nasadka długa 1/2" nr 15, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A113.1416	HNL Hybrydowa nasadka długa 1/2" nr 16, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A113.1417	HNL Hybrydowa nasadka długa 1/2" nr 17, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A113.1418	HNL Hybrydowa nasadka długa 1/2" nr 18, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A113.1419	HNL Hybrydowa nasadka długa 1/2" nr 19, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A113.1420	HNL Hybrydowa nasadka długa 1/2" nr 20, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A113.1421	HNL Hybrydowa nasadka długa 1/2" nr 21, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A113.1422	HNL Hybrydowa nasadka długa 1/2" nr 22, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A113.1424	HNL Hybrydowa nasadka długa 1/2" nr 24, do 1 kV AC / 1,5 kV DC



NASADKA STOSOWANA DO
PRAC Z WKREĆANĄ ALBO WYKREĆANĄ ŚRUBĄ
Z GŁOWICĄ IMBUS.

KOD	NAZWA
A111.1511	HNI Izolowana nasadka imbusowa krótka 1/2" 90 mm nr 11, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A111.1512	HNI Izolowana nasadka imbusowa krótka 1/2" 90 mm nr 12, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A111.1513	HNI Izolowana nasadka imbusowa krótka 1/2" 90 mm nr 13, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A111.1514	HNI Izolowana nasadka imbusowa krótka 1/2" 90 mm nr 14, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A111.1516	HNI Izolowana nasadka imbusowa krótka 1/2" 90 mm nr 16, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A111.1517	HNI Izolowana nasadka imbusowa krótka 1/2" 90 mm nr 17, do 1 kV AC / 1,5 kV DC

KOD	NAZWA
A111.1311	HNIL Izolowana nasadka imbusowa długa 1/2" 140 mm nr 11, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A111.1312	HNIL Izolowana nasadka imbusowa długa 1/2" 140 mm nr 12, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A111.1313	HNIL Izolowana nasadka imbusowa długa 1/2" 140 mm nr 13, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A111.1314	HNIL Izolowana nasadka imbusowa długa 1/2" 140 mm nr 14, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A113.1504	HNI Hybrydowa nasadka imbusowa krótka 1/2" 90 mm nr 4, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A113.1505	HNI Hybrydowa nasadka imbusowa krótka 1/2" 90 mm nr 5, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A113.1506	HNI Hybrydowa nasadka imbusowa krótka 1/2" 90 mm nr 6, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A113.1507	HNI Hybrydowa nasadka imbusowa krótka 1/2" 90 mm nr 7, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A113.1508	HNI Hybrydowa nasadka imbusowa krótka 1/2" 90 mm nr 8, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A113.1509	HNI Hybrydowa nasadka imbusowa krótka 1/2" 90 mm nr 9, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A113.1510	HNI Hybrydowa nasadka imbusowa krótka 1/2" 90 mm nr 10, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A113.1604	HNIL Hybrydowa nasadka imbusowa długa 1/2" 140 mm nr 4, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A113.1605	HNIL Hybrydowa nasadka imbusowa długa 1/2" 140 mm nr 5, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A113.1606	HNIL Hybrydowa nasadka imbusowa długa 1/2" 140 mm nr 6, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A113.1607	HNIL Hybrydowa nasadka imbusowa długa 1/2" 140 mm nr 7, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A113.1608	HNIL Hybrydowa nasadka imbusowa długa 1/2" 140 mm nr 8, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A113.1609	HNIL Hybrydowa nasadka imbusowa długa 1/2" 140 mm nr 9, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A113.1610	HNIL Hybrydowa nasadka imbusowa długa 1/2" 140 mm nr 10, do 1 kV AC / 1,5 kV DC



NASADKA STOSOWANA DO
PRAC Z WKREĆANĄ ALBO WYKREĆANĄ ŚRUBĄ
Z GŁOWICĄ PIN TORX.

KOD	NAZWA
A111.3010	Izolowana nasadka TORX T10, 70 mm, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A111.3015	Izolowana nasadka TORX T15, 70 mm, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A111.3020	Izolowana nasadka TORX T20, 70 mm, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A111.3025	Izolowana nasadka TORX T25, 70 mm, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A111.3030	Izolowana nasadka TORX T30, 70 mm, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A111.3040	Izolowana nasadka TORX T40, 70 mm, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A111.3045	Izolowana nasadka TORX T45, 70 mm, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A111.3050	Izolowana nasadka TORX T50, 70 mm, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A111.3055	Izolowana nasadka TORX T55, 70 mm, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A111.3110	Izolowana nasadka TORX T10, 155 mm, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A111.3115	Izolowana nasadka TORX T15, 155 mm, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A111.3120	Izolowana nasadka TORX T20, 155 mm, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A111.3125	Izolowana nasadka TORX T25, 155 mm, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A111.3130	Izolowana nasadka TORX T30, 155 mm, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A111.3140	Izolowana nasadka TORX T40, 155 mm, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A111.3145	Izolowana nasadka TORX T45, 155 mm, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A111.3150	Izolowana nasadka TORX T50, 155 mm, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A111.3155	Izolowana nasadka TORX T55, 155 mm, do 1 kV AC / 1,5 kV DC

RĘCZNE KLUCZE IMBUSOWE O RÓŻNYCH KSZTAŁTACH.



RĘCZNE KLUCZE IMBUSOWE O RÓŻNYCH KSZTAŁTACH.

KOD	NAZWA
A111.0230	HLI Izolowany klucz imbusowy nr 3, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A111.0240	HLI Izolowany klucz imbusowy nr 4, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A111.0250	HLI Izolowany klucz imbusowy nr 5, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A111.0260	HLI Izolowany klucz imbusowy nr 6, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A111.0270	HLI Izolowany klucz imbusowy nr 7, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A111.0280	HLI Izolowany klucz imbusowy nr 8, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A111.0290	HLI Izolowany klucz imbusowy nr 9, do 1 kV AC / 1,5 kV DC



HTI HYBRYDOWE KLUCZE IMBUSOWE T.

KOD	NAZWA
A113.1106	HTI Hybrydowy klucz imbusowy T nr 6, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A113.1108	HTI Hybrydowy klucz imbusowy T nr 8, do 1 kV AC / 1,5 kV DC



A113.0601

PODSTAWOWE NARZĘDZIE PRZY PRACACH EKSPLOATACYJNYCH.

HNM Hybrydowy nóż monterski 200 mm, do 1 kV AC / 1,5 kV DC.



A111.9912

PĘSETA UMOŻLIWIA BEZPIECZNE PRZEMIESZCZANIE LUB PRZYTRZYMANIE ELEMENTÓW BĘDĄCYCH POD NAPIĘCIEM.

Izolowana pęseta, do 1 kV AC / 1,5 kV DC.



A113.0604

PODSTAWOWE NARZĘDZIE DO CIĘCIA PRZY PRACACH EKSPLOATACYJNYCH.

HR Hybrydowa oprawa piłki do metalu z brzeszczotem, do 1 kV AC / 1,5 kV DC.



A111.9913

UCHWYT MAGNETYCZNY UMOŻLIWIA BEZPIECZNE PRZEMIESZCZANIE LUB PRZYTRZYMANIE ELEMENTÓW BĘDĄCYCH POD NAPIĘCIEM.

Izolowany uchwyt magnetyczny z elastycznym ramieniem, do 1 kV AC / 1,5 kV DC



ZESTAWY NARZĘDZI

E331.0101

ZESTAW NARZĘDZI 17-CZĘŚCIOWY E-MOBILITY.



KOD	NAZWA
E114.0201	RWWE Zestaw wkrętaków A111.26xx, 7 sztuk, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A113.0901	HS-8 Hybrydowe szczypce uniwersalne 200 mm, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A112.0101	HS-9 Izolacyjne szczypce płaskie do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A111.2001	HN8N Izolowane nożyce do cięcia żył kabli i przewodów Al i Cu do średnicy 9 mm, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A111.0708	HP Izolowany klucz płaski nr 8, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A111.0710	HP Izolowany klucz płaski nr 10, do 1 kV AC / 1,5 kV DC

KOD	NAZWA
A111.0712	HP Izolowany klucz płaski nr 12, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A111.0713	HP Izolowany klucz płaski nr 13, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A111.0714	HP Izolowany klucz płaski nr 14, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A111.1002	HSZ Izolowany klucz nastawny do 28 mm, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A111.2408	HS-3 Izolowane szczypce nastawne 250 mm, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
J112.0502	Walizka z wkładem piankowym do zestawu narzędzi e-mobility E331.0101

A331.0103

ZESTAW NARZĘDZI 20-CZĘŚCIOWY E-MOBILITY.

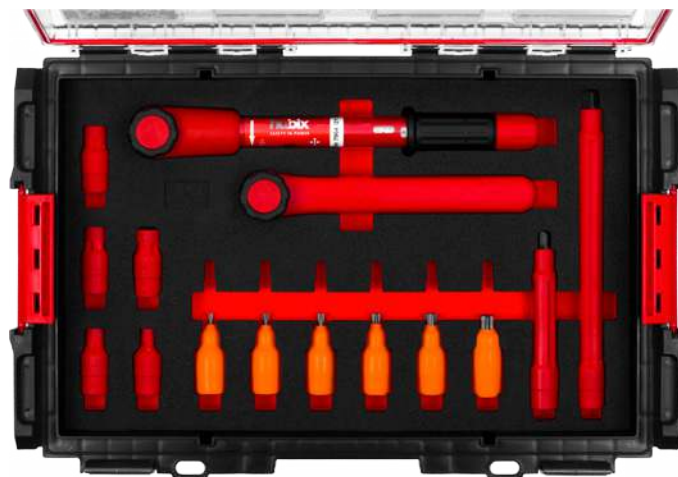


KOD	NAZWA
A113.0101	HG Hybrydowe pokrętko grzechotka 1/2", do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A113.1701	HPN Hybrydowy przedłużacz do kluczy nasadowych 1/2" L=110 mm, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A113.1702	HPN Hybrydowy przedłużacz do kluczy nasadowych 1/2" L=235 mm, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A113.1308	HN Hybrydowa nasadka krótka 1/2" nr 8, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A113.1310	HN Hybrydowa nasadka krótka 1/2" nr 10, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A113.1312	HN Hybrydowa nasadka krótka 1/2" nr 12, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A113.1313	HN Hybrydowa nasadka krótka 1/2" nr 13, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A113.1314	HN Hybrydowa nasadka krótka 1/2" nr 14, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A111.3010	Izolowana nasadka TORX T10, 70 mm, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A111.3015	Izolowana nasadka TORX T15, 70 mm, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A111.3020	Izolowana nasadka TORX T20, 70 mm, do 1 kV AC / 1,5 kV DC

KOD	NAZWA
A111.3025	Izolowana nasadka TORX T25, 70 mm, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A111.3030	Izolowana nasadka TORX T30, 70 mm, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A111.3040	Izolowana nasadka TORX T40, 70 mm, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A113.1408	HNL Hybrydowa nasadka długa 1/2" nr 8, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A113.1410	HNL Hybrydowa nasadka długa 1/2" nr 10, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A113.1411	HNL Hybrydowa nasadka długa 1/2" nr 11, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A113.1412	HNL Hybrydowa nasadka długa 1/2" nr 12, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A113.1413	HNL Hybrydowa nasadka długa 1/2" nr 13, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A113.1414	HNL Hybrydowa nasadka długa 1/2" nr 14, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
J112.0504	Walizka z wkładem piankowym do zestawu narzędzi e-mobility E331.0103

E331.0102

ZESTAW NARZĘDZI 15-CZĘŚCIOWY E-MOBILITY.



KOD	NAZWA
A111.2801	HD Izolowany klucz dynamometryczny 5-50 Nm 1/2", do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A113.0101	HG Hybrydowe pokrętło grzechotka 1/2", do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A113.1701	HPN Hybrydowy przedłużacz do kluczy nasadowych 1/2" L=110 mm, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A113.1702	HPN Hybrydowy przedłużacz do kluczy nasadowych 1/2" L=235 mm, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A113.1308	HN Hybrydowa nasadka krótka 1/2" nr 8, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A113.1310	HN Hybrydowa nasadka krótka 1/2" nr 10, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A113.1312	HN Hybrydowa nasadka krótka 1/2" nr 12, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A113.1313	HN Hybrydowa nasadka krótka 1/2" nr 13, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A113.1314	HN Hybrydowa nasadka krótka 1/2" nr 14, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A111.3010	Izolowana nasadka TORX T10, 70 mm, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A111.3015	Izolowana nasadka TORX T15, 70 mm, do 1 kV AC / 1,5 kV DC

KOD	NAZWA
A111.3020	Izolowana nasadka TORX T20, 70 mm, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A111.3025	Izolowana nasadka TORX T25, 70 mm, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A111.3030	Izolowana nasadka TORX T30, 70 mm, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
A111.3040	Izolowana nasadka TORX T40, 70 mm, do 1 kV AC / 1,5 kV DC
J112.0503	Walizka z wkładem piankowym do zestawu narzędzi e-mobility E331.0102



SPRZĘT



CHODNIK ELEKTROIZOLACYJNY STOSOWANY DO WYIZOLOWANIA PODŁOŻA.

KOD	NAZWA
B111.0803	H052 Elektroizolacyjny chodnik klasy 0 o wymiarach 0,6 x 0,6 m do 1 kV AX / 1,5 kV DC
B111.0804	H052 Elektroizolacyjny chodnik klasy 0 o wymiarach 0,6 x 1 m do 1 kV AX / 1,5 kV DC
B111.0802	H052 Elektroizolacyjny chodnik klasy 0 o wymiarach 1x1m do 1 kV AX / 1,5 kV DC
B111.0810	H052 Elektroizolacyjny chodnik klasy 0 o wymiarach 1x10 m do 1 kV AX / 1,5 kV DC



PŁACHETKA ELEKTROIZOLACYJNA STOSOWANA DO ZAIZOLOWANIA ELEMENTÓW POD NAPIĘCIEM.

KOD	NAZWA
B113.0108	H031 Elektroizolacyjna płachetka klasy 0, o wymiarach 1000x800 mm, do 1 kV AC / 1,5kV DC
B113.0164	H031 Elektroizolacyjna płachetka klasy 0, o wymiarach 600x400 mm, do 1 kV AC / 1,5kV DC
B113.0195	H031 Elektroizolacyjna płachetka klasy 0, o wymiarach 900x500 mm, do 1 kV AC / 1,5kV DC



J223.0101

H52W Worek na chodnik elektroizolacyjny.



B113.0402

KLAMERKA ELEKTROIZOLACYJNA. STOSOWANA DO MOCOWANIA PŁACHETEK (NP. B113.0165) LUB TAŚMY (NP. B112.0502).

H034 Izolacyjna klamerka 50 mm, do 1 kV AC / 1,5 kV DC.



OSŁONY ELEKTROIZOLACYJNE NAKŁADANE NA ODIZOLOWANE KOŃCÓWKI PRZEWODÓW.

KOD	NAZWA
B111.0405	H029 Izolacyjna osłona elastyczna końcówek przewodów śred. 5 mm do 1 kV AC / 1,5 kV DC
B111.0415	H029 Izolacyjna osłona elastyczna końcówek przewodów śred. 15 mm do 1 kV AC / 1,5 kV DC
B111.0420	H029 Izolacyjna osłona elastyczna końcówek przewodów śred. 20 mm do 1 kV AC / 1,5 kV DC
B111.0430	H029 Izolacyjna osłona elastyczna końcówek przewodów śred. 30 mm do 1 kV AC / 1,5 kV DC
B111.0440	H029 Izolacyjna osłona elastyczna końcówek przewodów śred. 40mm do 1 kV AC / 1,5 kV DC



B112.0501

FOLIA ELEKTROIZOLACYJNA STOSOWANA DO ZAIZOLOWANIA ELEMENTÓW POD NAPIĘCIEM.

H032 Izolacyjna folia o wymiarach 12,5m X 1,3m do 1 kV AC / 1,5 kV DC.



B112.0502

TAŚMA ELEKTROIZOLACYJNA STOSOWANA DO ZAIZOLOWANIA ELEMENTÓW POD NAPIĘCIEM.

H033 Elektroizolacyjna taśma o wymiarach 12,5m X 0,1m do 1 kV AC / 1,5kV DC.



A112.0301

KLIN ELEKTROIZOLACYJNY STOSOWANY DO ROZDZIELENIA PRZEWODÓW LUB ŻYŁ KABLA.

H079 Klin rozdzielający żyły kabla, do 1 kV AC / 1,5 kV DC.



A112.0302

KLINY ELEKTROIZOLACYJNE ROZDZIELAJĄCE PRZEWODY.

H039 Klipy rozdzielające przewody ASXSN, do 1 kV AC / 1,5 kV DC.

PRODUKTY POZWALAJĄCE SKUTECZNIE WYZNACZYĆ STREFĘ PRAC ELEKTRYCZNYCH.



K993.0302

Słupek wygradzeniowy z okrągłą podstawą.



NIE DOTYKAĆ !
URZĄDZENIE ELEKTRYCZNE

K991.0101

Znak na płycie PVC 148x210 – NIE DOTYKAĆ URZĄDZENIE ELEKTRYCZNE.



K993.0301

Słupek wygradzeniowy z głowicą Skipper.



K993.0102

Łańcuch biało-czerwony, 25 mb w etui.



K994.0101

PSD0012 Dysk sygnalizacyjny z magnesem, 6 sztuk.



BLOKADY INFORMUJĄ O PROWADZONYCH PRACACH EKSPLOATACYJNYCH I ZABEZPIECZAJĄ PRZED PRZYPADKOWYM DOSTĘPEM DO INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH.



K554.0101

Kłódka.



K554.0102

Blokada ekonomiczna, 3 otwory – kabłąk 6mm.



K554.0103

Zestaw klamer i zamków.

PRZYRZĄDY SŁUŻĄ DO POMIARU LUB WSKAZANIA ISTOTNYCH DLA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH PARAMETRÓW.



D111.0102

266 Multimetr cęgowy.



D111.0103

306219 Miernik testowania napięcia i ciągłości odvodu.



D111.0104

101333 Pirometr.

ZESTAW ŚRODKÓW HIGIENICZNYCH ORAZ ŚRODKÓW DIELEKTRYCZNYCH WYMAGANYCH W PIERWSZEJ POMOCY ORAZ RATOWANIU ŻYCIA OSÓB PORĄŻONYCH ENERGIĄ ELEKTRYCZNĄ.



K553.0101

Apteczka pierwsze pomocy.



K992.0101

Instrukcja – ogólne zasady postępowania przy udzielaniu pierwszej pomocy + znak pierwsza pomoc.



K555.0101

Tablica pierwszej pomocy, wolnostojąca.



K555.0102

Tablica pierwszej pomocy, wisząca.



K992.0102

Instrukcja: pierwszej pomocy przedmedycznej.



K222.0101

H090 Elektroizolacyjny drążek z hakami ewakuacyjnymi, do 36 kV AC / 54 kV DC.



C111.N211

H044 Rękawice elektroizolacyjne klasy 0, pomarańczowe, 36 cm, rolled cuff, S11, do 1000 V AC/1500 V DC.



J222.3001

Pojemnik na rękawice elektroizolacyjne.







hubix
SAFETY IN POWER

Hubix sp. z o.o.

Huta Żabiowska | ul. Główna 43 | 96-321 Żabia Wola
tel.: 46 857 84 40 | office@hubix.pl
www.hubix.pl | www.secra.pl
NIP: 5291803171 | REGON: 147123591
KRS: 0000500184 | BDO: 000059494