





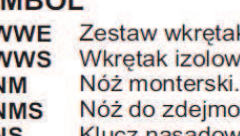


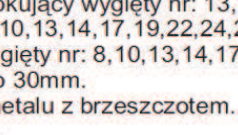
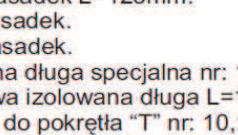
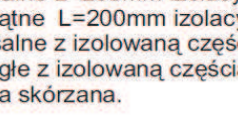





NARZĘDZIA DO PRAC POD NAPIĘCIEM PRZY URZĄDZENIACH ROZDZIELCZYCH I LINIACH KABLOWYCH DO 1kV

WYKONANIE WYROBÓW ZGODNIE Z AKTUALNĄ NORMĄ : EN 60900:2004

SYMBOL	NAZWA WYROBU
	RWWE Zestaw wkrętaków (4 szt.).
	RWWS Wkrętak izolowany specjalny-zagięty.
	HNM Nóż monterski.
	HNMS Nóż do zdejmowania zewnętrznej izolacji kabli.
	HNS Klucz nasadowy blokujący wygięty nr: 13,14,17,19,24.
	HOS Klucz oczkowy blokujący wygięty nr: 13,14,17,19,24.
	HP Klucz płaski nr: 8,10,13,14,17,19,22,24,27,30.
	HO Klucz oczkowy odgięty nr: 8,10,13,14,17,19,22,24,27.
	HSZ Klucz szwedzki do 30mm.
	HR Oprawa piłki do metalu z brzeszczotem.
	HM-3 Młotek izolowany.
	HPI Pilnik-skróbak izolowany.
	HN8N Nożyce do cięcia kabli i przewodów max. śred. 13mm.
	HN9N Nożyce izolowane do cięcia kabli i przewodów max. przekrój. 300mm ² .
	HN10N Nożyce izolowane do cięcia kabli max. śred. 35mm.
	HPE Komplet pędzli izolacyjnych.
	HPN-250 Przedłużacz do nasadek L=250mm.
	HPN-125 Przedłużacz do nasadek L=125mm.
	HL Pokrętło "L" do nasadek.
	HT Pokrętło "T" do nasadek.
	HNLS Nasadka izolowana długa specjalna nr: 13,14,17,19,24,30.
	HNIL Nasadka imbusowa izolowana długa L=140mm nr: 5,6,8,10.
	HKR Nasadka rurkowa do pokrętła "T" nr: 10,13,14,17,19
	HS-8 Szczypce uniwersalne L=200mm izolacyjne.
	HS-9 Szczypce prostokątne L=200mm izolacyjne.
	HS-10 Szczypce uniwersalne z izolowaną częścią roboczą L=200mm.
	HS-11 Szczypce półokrągłe z izolowaną częścią roboczą L=200mm.
	HTO-K Torba narzędziowa skórzana.

HUBIX

96-321 ŻABIA WOLA Huta Żabiwolska ul. Główna 43
tel: (46) 857 84 40 fax: (46) 857 80 21 hubix@hubix.pl www.hubix.pl

SPRZĘT I WYPOSAŻENIE OSOBISTE DO PRAC POD NAPIĘCIEM PRZY URZĄDZENIACH ROZDZIELCZYCH I LINIACH KABLOWYCH DO 1kV

ZGODNOŚĆ WYROBÓW Z AKTUALNYMI NORMAMI :

EN 61479, EN 61229, EN 60900, EN 60903, EN 61111, EN 61112, EN 166, EN 170, EN 397,

SYMBOL	NAZWA WYROBU
 H029	Oslony izolacyjne na końcówki kabli śred. 20,30,40 mm
 H031	Płachetka gumowa 1000x800,900x500,800x600,600x500
 H033	Taśma izolacyjna dł. 25m szer. 0,1m gr. 0,3mm
 H034	Klamerka do osłon
 H034-M	Klamerka Max
 H042-T H042-S H043	Sprzęt do wygradzania miejsca pracy
 H045/C	Rękawice elektroizolacyjne 500V klasy 00
 H046	Rękawice ochronne skórzane
 H044	Wkładki bawełniane
 H052	Etui na rękawice
 H055	Dywanik elektroizolacyjny 1000x2000mm
 H058S	Osłona bezpieczników BM elastyczna
 H066	Osłona bezpieczników BM elastyczna mini
 H079	Osłona styków podstaw BM sztywne krótka
 H073	Osłona styków podstaw BM sztywne długa
 H053 H053mini	Osłona izolacyjna szyn
 H054-K H054-D	Hełm ochronny elektroizolacyjny SECRA
 PRB-1F	Uchwyt do bezpieczników z rękawem ochronnym
 PRB-1F	Osłona izolacyjna szyny zerowej
 PRB-3F	Klin rozdzielający żyły kabla
	Pirometr rozdzielczość 8:1
	Multimetr z przystawką do pomiaru izolacji
	Tester uziemień
	Bezprzewodowy uzgadniacz faz
	Nożyce do bezpiecznego cięcia kabli (maks. śred. 80mm)
	Izolowana praska do zaciskania końcówek kabli do 240mm ²
	Przenośny rozłącznik bocznikujący jednofazowy
	Przenośny rozłącznik bocznikujący trójfazowy
	Etui na sprzęt izolacyjny



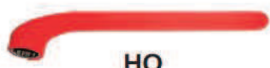




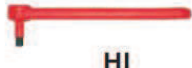











NARZĘDZIA DO PRAC POD NAPIĘCIEM NA LINIACH NAPOWIETRZNYCH DO 1kV

3.2011

WYKONANIE WYROBÓW ZGODNIE Z AKTUALNĄ NORMĄ : EN 60900:2004

SYMBOL	NAZWA WYROBU
--------	--------------

 <p style="text-align: center;">RWWE</p>	<p>RWWE Zestaw wkrętaków (4 szt.).</p> <p>HNM Nóż monterski.</p> <p>HS-1 Szczypce uniwersalne L=200mm.</p> <p>HS-2 Szczypce boczne L=160mm.</p> <p>HS-3 Szczypce nastawne L=250mm.</p> <p>HSZ Klucz szwedzki do 30mm.</p> <p>HN8N Nożyce do cięcia kabli i przewodów max. śred. 13mm.</p> <p>HD Klucz dynamometryczny 8+54 Nm</p> <p>HR Oprawa piłki do metalu z brzeszczotem.</p> <p>HK Klucz krzyżakowy nr: 10x13x14x17.</p> <p>HC Klucz czółowy.</p> <p>HP Klucz płaski nr: 8,10,13,14,17,19,22,24,27,30.</p> <p>HO Klucz oczkowy odgięty nr: 8,10,13,14,17,19,22,24,27,30.</p> <p>HOZ Klucz oczkowy do zacisków zrywalnych nr: 13</p> <p>HOG Klucz oczkowo-grzechotkowy nr: 10,13,14,17,19 .</p> <p>HT Pokrętko "T" do nasadek 1/2".</p> <p>HN Nasadka krótka nr: 8,10,13,14,17,19,22,24,27.</p> <p>HNL Nasadka długa nr: 8,10,13,14,17,19,22,24,27.</p> <p>HNI Nasadka imbusowa izolowana krótka L=90mm nr: 5,6,8,10.</p> <p>HPN 125 Przedłużacz do nasadek L=125mm..</p> <p>HI Klucz imbusowy wstępny nr: 6.</p> <p>HTO-N Torba narzędziowa skórzana.</p>	 <p style="text-align: center;">HP</p>  <p style="text-align: center;">HO</p>  <p style="text-align: center;">HOZ</p>  <p style="text-align: center;">HOG</p>  <p style="text-align: center;">HT</p>  <p style="text-align: center;">HN</p>  <p style="text-align: center;">HNL</p>  <p style="text-align: center;">HI</p>  <p style="text-align: center;">HK</p>  <p style="text-align: center;">HC</p>  <p style="text-align: center;">HSZ</p>  <p style="text-align: center;">HN8N</p>  <p style="text-align: center;">HD</p>  <p style="text-align: center;">HNI</p>  <p style="text-align: center;">HPN 125</p>  <p style="text-align: center;">HR</p>  <p style="text-align: center;">HTO-N</p>
--	---	---

ISO 9001

HUBIX

96-321 ŻABIA WOLA Huta Żabiowska ul. Główna 43
tel: (46) 857 84 40 fax: (46) 857 80 21 hubix@hubix.pl www.hubix.pl

SPRZĘT I WYPOSAŻENIE OSOBISTE DO PRAC POD NAPIĘCIEM NA LINIACH NAPOWIETRZNYCH DO 1kV

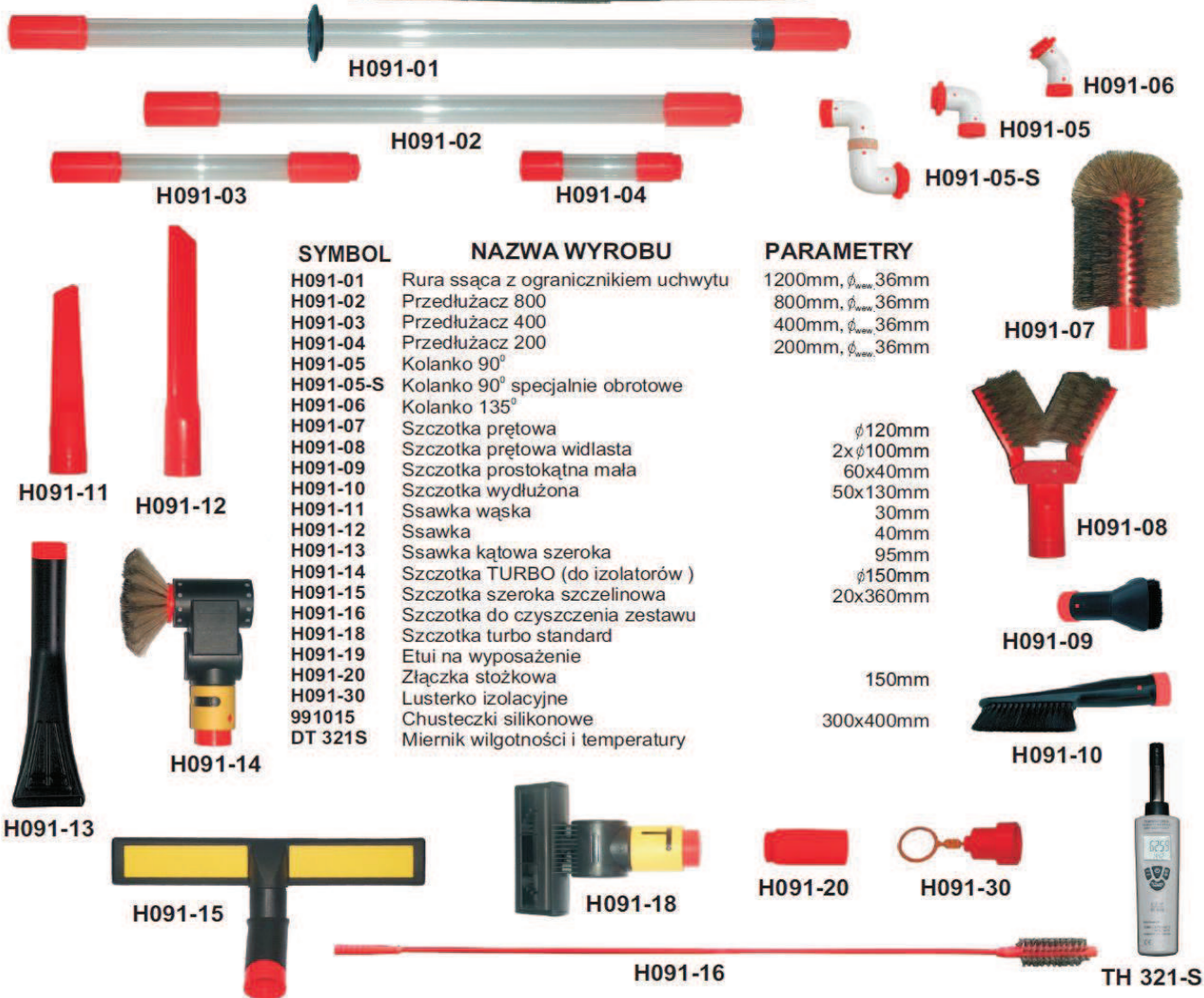
ZGODNOŚĆ WYROBÓW Z AKTUALNYMI NORMAMI

EN 60832, EN 61479, EN 60900, EN 61112, EN 60903, EN 166, EN 170, EN 388, EN 397

SYMBOL NAZWA WYROBU

	H017	H010	Drażek uniwersalny		H013
	H018	H011	Drażek do cięcia przewodów		H014
	H019	H012	Drażek z hakiem		H010 H011 H012
	H020	H013	Piłka do cięcia prosta do H010		H015
	H021	H014	Piłka do cięcia zakrzywiona do H010		H016
	H022	H015	Szczotka do czyszczenia przewodów do H010		B-1-H
	H023	H016	Hak zakrzywiony do H010		H041
	H024	H017	Wielokrążek 250daN i 500daN		H042-S H042-T H043
	H026	H018	Zawieszki stilonowe L=600mm i L=1000mm		H044
	H027	H019	Zestaw transportowy		H046
	H028-P	H020	Opaska uniwersalna		H047
	H029	H021	Opaska pomocnicza		H048
	H030	H022	Uchwyt do napinania przewodów "gołych" 16-95mm ²		CN16.35
	H031	H023	Uchwyt do napinania przewodów AsXSn 2x16mm ² -4x70mm ²		H078
	H033	H024	Urządzenie do podtrzymywania przewodów		H051
	H034	H026	Szekla		266/261
	H036	H027	Ostona izolacyjna przewodów "OMEGA"		
	H035	H028	Ostona izolacyjna przewodów "S"		
	H037	H028-P	Przyrząd do zakładania osłon "S"		
	H038-S	H029	Ostona izolacyjna końcówek przewodów śred. 15,20,30mm		
	H039	H030	Koszulki izolacyjne na mostki śred. 10,16mm		
	H045/C	H031-R	Plachetka gumowa 300x400 lub 400x500mm		
	H046	H032	Folia izolacyjna dł. 12,5m szer. 1,3m gr. 0,3mm		
	H047	H033	Taśma izolacyjna dł. 25m szer. 0,1m gr. 0,3mm		
	H048	H034	Klamerka		
	H051	H035	Worki dł. 1,2m i 0,4m do transportu sprzętu		
	266/261	H036	Plachta do układania narzędzi		
	B-1-H	H037	Hak izolowany transportowy "S"		
	CN16.35	H038-S	Kliny rozdzielające		
	H078	H039	Krętlik		
	H044	H041	Sprzęt do oznakowania miejsca pracy		
	H046	H042-S H042-T H043	Rękawice elektroizolacyjne 500V klasy 00		
	H047	H045/C	Rękawice skórzane		
	H048	H046	Wkładki bawełniane		
	H051	H047	Etui na rękawice		
	266/261	H048	Kask "IRIS" z okularami		
	B-1-H	H049	Okulary chroniące przed oślnieniem słonecznym		
	CN16.35	H051	Zarzutka		
	H078	H078	Ostona izolatorów		
	H044	266/261	Multimetr z przystawką do pomiaru izolacji		
	H046	B-1-H	Opończa izolacyjna		
	H047	H-1-H	Bocznik izolowany		

SPRZĘT DO CZYSZCZENIA NA SUCHO URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH POD NAPIĘCIEM od 0,4kV do 36kV



SYMBOL	NAZWA WYROBU	PARAMETRY
H091-01	Rura ssąca z ogranicznikiem uchwytu	1200mm, $\phi_{zew.}$ 36mm
H091-02	Przedłużacz 800	800mm, $\phi_{zew.}$ 36mm
H091-03	Przedłużacz 400	400mm, $\phi_{zew.}$ 36mm
H091-04	Przedłużacz 200	200mm, $\phi_{zew.}$ 36mm
H091-05	Kolanko 90°	
H091-05-S	Kolanko 90° specjalnie obrotowe	
H091-06	Kolanko 135°	
H091-07	Szczotka prętowa	ϕ 120mm
H091-08	Szczotka prętowa widlasta	2x ϕ 100mm
H091-09	Szczotka prostokątna mała	60x40mm
H091-10	Szczotka wydłużona	50x130mm
H091-11	Ssawka wąska	30mm
H091-12	Ssawka	40mm
H091-13	Ssawka kątowna szeroka	95mm
H091-14	Szczotka TURBO (do izolatorów)	ϕ 150mm
H091-15	Szczotka szeroka szczelinowa	20x360mm
H091-16	Szczotka do czyszczenia zestawu	
H091-18	Szczotka turbo standard	
H091-19	Etui na wyposażenie	
H091-20	Złączka stożkowa	150mm
H091-30	Lusterko izolacyjne	
991015	Chusteczki silikonowe	300x400mm
DT 321S	Miernik wilgotności i temperatury	

HUBIX

96-321 ŻABIA WOLA Huta Żabiwołska ul. Główna 43
tel: (46) 857 84 40 fax: (46) 857 80 21 hubix@hubix.pl www.hubix.pl

SPRZĘT DO CZYSZCZENIA Z NAWILŻANIEM URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH POD NAPIĘCIEM od 0,4kV do 36kV



SYMBOL

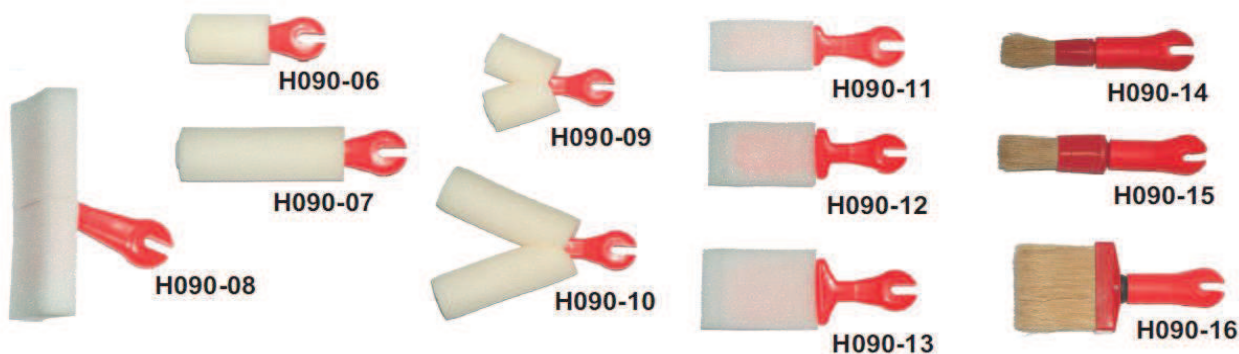
NAZWA WYROBU

PARAMETRY

H090-01	Izolacyjny drążek manipulacyjny	1300mm
H090-02	Przedłużacz izolacyjnego drążka manipulacyjnego	500mm
H090-03	Izolacyjny element pośredniczący 180°	150mm
H090-04	Izolacyjny element pośredniczący 90°	150mm
H090-06	Tampon wymienny z końcówką wielowypustową	φ35/55mm
H090-07	Tampon wymienny z końcówką wielowypustową	φ35/110mm
H090-08	Tampon wymienny z końcówką wielowypustową	90x140x40mm
H090-09	Tampon wymienny widlasty z końcówką wielowypustową	2xφ35/55mm
H090-10	Tampon wymienny widlasty z końcówką wielowypustową	2xφ35/110mm
H090-11	Tampon wymienny z końcówką wielowypustową	75x50x20mm
H090-12	Tampon wymienny z końcówką wielowypustową	80x60x20mm
H090-13	Tampon wymienny z końcówką wielowypustową	80x70x20mm
H090-14	Pędzel z końcówką wielowypustową	φ10mm
H090-15	Pędzel z końcówką wielowypustową	φ16mm
H090-16	Pędzel z końcówką wielowypustową	70x30mm
H090-17/19	Etui na wyposażenie	
991015	Chusteczki silikonowe	300x400mm
991019	Preparat do czyszczenia ASOREL CN	1l



991019



HUBIX

96-321 ŻABIA WOLA Huta Żabiowska ul. Główna 43
tel: (46) 857 84 40 fax: (46) 857 80 21 hubix@hubix.pl www.hubix.pl

SPRZĘT DO NAPEŁNIANIA GŁOWIC KABLOWYCH POD NAPIĘCIEM od 6kV do 36kV

URZĄDZENIE DO NAPEŁNIANIA GŁOWIC KABLOWYCH H092

PARAMETRY TECHNICZNE

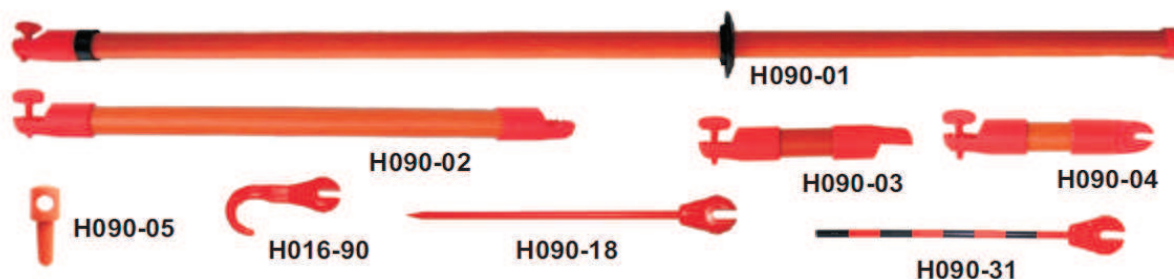
-Pojemność zbiornika impregnatu	4,5dcm ³
-Moc grzałki	1500W
-Napięcie zasilania	230V/50Hz
-Zakres regulacji temperatury	30-180°C
-Czujnik temperatury	Pt-100
-Długość izolacyjnego przewodu ciśnieniowego	2,5m (standard) max- 15m



WYPOSAŻENIE SPECJALISTYCZNE



SYMBOL	NAZWA WYROBU	PARAMETRY
H090-01	Izolacyjny drążek manipulacyjny	1300mm
H090-02	Przedłużacz izolacyjnego drążka manipulacyjnego	500mm
H090-03	Izolacyjny element pośredniczący 180°	150mm
H090-04	Izolacyjny element pośredniczący 90°	150mm
H090-05	Zatyczka otworu wlewowego głowicy kablowej	φ8, φ10mm
H090-17/19	Etui na wyposażenie	
H090-18	Pręt izolacyjny z końcówką wielowypustową	φ6mm
H090-31	Przymiar do szacowania odległości z końcówką wielowypustową	200mm
H016-90	Hak izolacyjny z końcówką wielowypustową	
991015	Chusteczki silikonowe	300x400mm
	Zestaw izolowanych narzędzi serwisowych	



ISO 9001

HUBIX

96-321 ŻABIA WOLA Huta Żabiowolska ul. Główna 43
tel: (46) 857 84 40 fax: (46) 857 80 21 hubix@hubix.pl www.hubix.pl

SPRZĘT DO OBSŁUGI POŁĄCZEŃ ŚRUBOWYCH URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH POD NAPIĘCIEM od 6kV do 36kV

3.2011

Izolacyjny drążek obrotowy do połączeń śrubowych



H094



Zestaw nasadek do drążka



SYMBOL

H094
HN18x2,5/1
HN18x2,5/2
HN10x1,6
H094-N10..24
H090-20

NAZWA WYROBU

Izolacyjny drążek obrotowy do połączeń śrubowych
Nasadka śrubokrętowa z osłoną 18x2,5
Nasadka specjalna śrubokrętowa szeroka 18x2,5
Nasadka śrubokrętowa wąska 10x1,6
Zestaw nasadek krótkich nr: 10,13,14,17,19,22,24
Etui na drążek obrotowy i nasadki

PARAMETRY

H090-01
H090-02
H090-03
H090-04
H090-17/19
H090-21/W-10..19
H090-22/O-10..24
H090-23/G-10..19
H090-28
H090-30
H090-31
991015
FLUKE 68

Izolacyjny drążek manipulacyjny
Przedłużacz izolacyjnego drążka manipulacyjnego
Izolacyjny element pośredniczący 180°
Izolacyjny element pośredniczący 90°
Etui na wyposażenie
Klucze widlaste z końcówką wielowypustową nr: 10,13,14,17,19
Klucze oczkowe z końcówką wielowypustową nr: 10,13,14,17,19,22,24
Klucze oczkowo-grzechotkowe z końcówką wielowypustową nr: 10,13,14,17,19
Grzechotka pośrednicząca z końcówką wielowypustową
Lusterko izolacyjne z końcówką wielowypustową
Przymiar do szacowania odległości z końcówką wielowypustową
Chusteczki silikonowe
Pirometr - rozdzielczość optyczna 50:1

1300mm
500mm
150mm
150mm

wyposażenie dodatkowe

H090-21/W-22,24
H090-23/G-24

Klucze widlaste z końcówką wielowypustową nr: 22,24
Klucz oczkowo grzechotkowy z końcówką wielowypustową nr: 24

200mm
300x400mm



FLUKE 68



H090-01



H090-02



H090-03



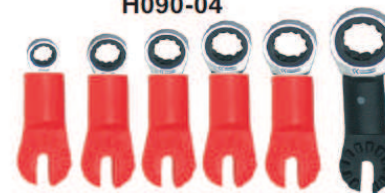
H090-04



H090-21/W-10..24



H090-22/O-10..24



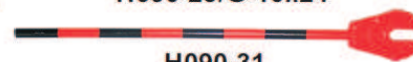
H090-23/G-10..24



H090-28



H090-30



H090-31

HUBIX

96-321 ŻABIA WOLA Huta Żabiowska ul. Główna 43
tel: (046) 8578440 fax: (046) 8578021 hubix@hubix.pl www.hubix.pl

SECRA

NOWOŚĆ

ELEKTROIZOLACYJNY HEŁM OCHRONNY

ZE ZINTEGROWANĄ OSŁONĄ TWARZY

OCHRONA PRZED DZIAŁANIEM
ŁUKU ELEKTRYCZNEGO



Okres
użytkowania
5 lat

Podstawowe parametry:

Hełm:

- Zdolność amortyzacji po kondycjonowaniu w temperaturach: (-30°C, +50°C),
- Odporność na przebicie po kondycjonowaniu w temperaturach: (-30°C, +50°C),
- Odporność na odkształcenia boczne,
- Odporność na rozpryski stopionego metalu,
- Własności chroniące przed porażeniem prądem (klasa 0) 1000VAC, 1500VDC.

Oslona oczu:

- Moce optyczne, współczynnik przepuszczania światła, współczynnik luminancji rozproszenia światła (2 klasa optyczna),
- Odporność na uszkodzenia przez drobne cząstki,
- Odporność na uderzenie o średniej energii - prędkość uderzenia do 120 m/s kulką o masie 0,86 g,
- Ochrona przed kroplami i rozbryzgami cieczy,
- Ochrona przed stopionymi metalami i gorącymi ciałami stałymi,
- Odporność na zamglenie,
- Ochrona przed łukiem elektrycznym,
- Odporność na promieniowanie UV - kod filtru i poziom ochrony 2-1, 2,
- Współczynnik VLT >75% (klasa 0),
- Ochrona przed zagrożeniami termicznymi wywołanymi łukiem elektrycznym (klasa 1).

CE 1437 EN 397
EN 50365
EN 166
GS-ET 29

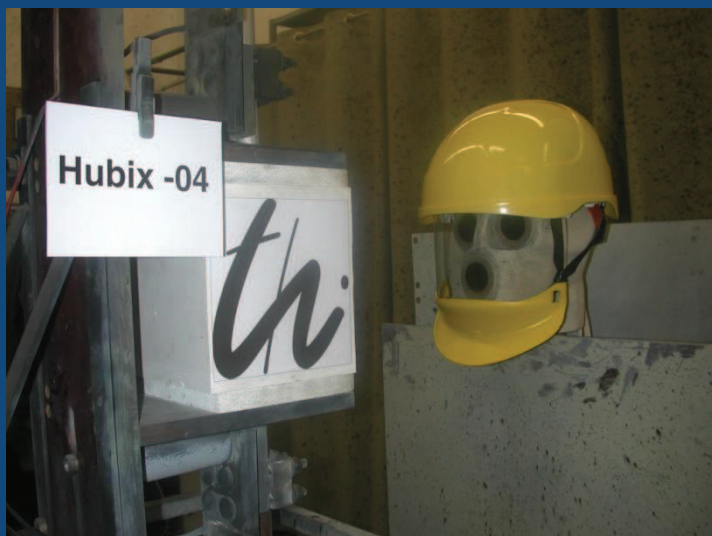
 hubix

96-321 Zabia Wola,
Huta Zabiwovska, ul. Główna 43
tel.: 46 857 84 40, fax: 46 857 80 21
www.hubix.pl
hubix@hubix.pl

PUCHAR MINISTRA GOSPODARKI
na 23. Międzynarodowych Energetycznych
Targach Bielskich „ENERGETAB 2010”



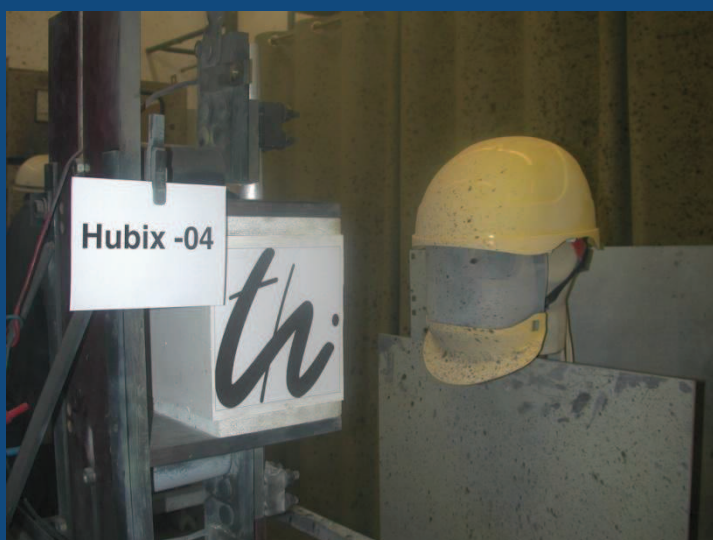
SECRA



dotychczasowe badania w laboratorium niemieckiego Uniwersytetu Technicznego w Ilmenau.

metoda BOX TEST
parametry łuku:

natężenie prądu	4 kA
napięcie	400V/50Hz
okres	0,5s
energia łuku	135 kJ/m ²



klasa 1 dla ochrony przed zagrożeniami termicznymi wywołanymi łukiem elektrycznym wg GS-ET-29