

KATALOG ELEKTRYCZNY



PROGRAM ELEKTRYCZNY I OŚWIETLENIOWY FIRMY TOYA

- rozwiązania zarówno dla profesjonalistów jak i użytkowników domowych
- grupa narzędzi specjalistycznych oraz podstawowych w branży elektrycznej
- narzędzia oraz oświetlenie miejsc pracy o podwyższonej wytrzymałości i funkcjonalności
- oprawy biurowe i uliczne wykonane w najnowszej technologii SMD LED i POWER LED

1

PRZEDŁUŻACZE

1-8



2

NARZĘDZIA IZOLOWANE

8-9



3

PRÓBNIKI NAPIĘCIA I MIERNIKI

10



4

SZCZYPCE DO ZACISKANIA KONEKTORÓW

11-14



5

ŚCIĄGACZE IZOLACJI

15-20



6

OBCINAKI DO KABLI

21-26



7

TAŚMY IZOLACYJNE

26-29



8

OŁÓWKI

30-31



9

NARZĘDZIA I AKCESORIA DO LUTOWANIA

31-36



10

NARZĘDZIA I AKCESORIA DO KLEJENIA

37-39



11

TORBY I SKRZYNKI NARZĘDZIOWE

37-39



12

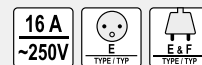
OŚWIETLENIE

40-50



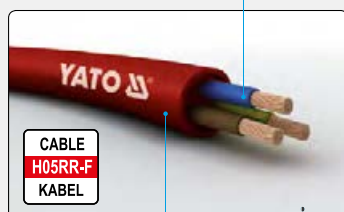
1. PRZEDŁUŻACZE / EXTENSION CORDS

PL Przedłużacz elektryczny
GB Extension cord
D Verlängerungskabel
RUS Удлинитель электрический



3x2.5 mm²

Przekrój przewodu umożliwia podłączenie do tych przedłużaczy urządzeń o dużej mocy, np. betoniarek, kompresorów, spawarek.



Izolacja:

GUMA NATURALNA

Zapewnia ochronę przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz szkodliwym działaniem czynników atmosferycznych. Ponadto jest olejoodporna. Dzięki temu możliwe jest stosowanie zarówno w warsztatach samochodowych, jak i na zewnątrz pomieszczeń bez ryzyka utraty jakości lub negatywnego wpływu na poziom bezpieczeństwa.

YATO

	długość przewodu (m)	prąd (A)
YT-8100	20	16
YT-8101	30	16
YT-8102	40	16



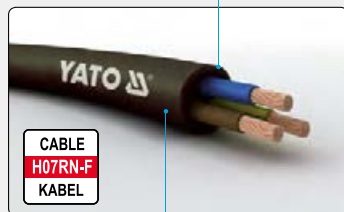
IP44



IP44 – Zastosowanie pyło- oraz bryzgoszczelnych wtyczek wg klasy IP44 zapewnia doskonałą ochronę przed wilgocią czy pyłem i piaskiem. Pozwala to na wykorzystanie tych przedłużaczy zarówno wewnątrz pomieszczeń, jak i na zewnątrz.

3x1.5 mm²

Przekrój przewodu umożliwia podłączenie do tych przedłużaczy urządzeń często używanych na budowie, w warsztacie czy w zakładzie produkcyjnym.



Izolacja:

NEOPREN

To najwyższej jakości izolacja dostępna dla przedłużaczy elektrycznych. Stanowi doskonałą izolację elektryczną oraz zapewnia:

- odporność na uszkodzenia mechaniczne
- długoterminową odporność na czynniki atmosferyczne
- odporność na substancje chemiczne (oleje, benzyna, alkohole)

YATO

	długość przewodu (m)	prąd (A)
YT-8111	5	16
YT-8112	10	16



ZASTOSOWANIE:

- budownictwo
- warsztaty samochodowe
- gospodarstwa domowe
- zakłady produkcyjne
- magazyny

WEWNĄTRZ



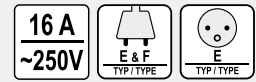
- place budów
- place przed zakładami produkcyjnymi
- praca w terenie
- ogród

NA ZEWNĄTRZ



Przedłużacze

- PL** Przedłużacz w osłonie gumowej
GB Rubber protection extension cord
D Gummiisolierte Verlängerungsschnur
RUS Удлинитель с резиновой изоляцией



3x1.5 mm²

Przekrój przewodu umożliwia podłączenie do tych przedłużaczy urządzeń o dużej mocy, np. betoniarek, kompresorów, spawarek.



Izolacja:
GUMA NATURALNA

Zapewnia ochronę przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz szkodliwym działaniem czynników atmosferycznych. Ponadto jest olejoodporna. Dzięki temu możliwe jest stosowanie zarówno w warsztatach samochodowych, jak i na zewnątrz pomieszczeń bez ryzyka utraty jakości lub negatywnego wpływu na poziom bezpieczeństwa.



IP44



IP44 – Zastosowanie pyło- oraz bryzgoszczelnych wtyczek wg klasy IP44 zapewnia doskonałą ochronę przed wilgocią czy pyłem i piaskiem. Pozwala to na wykorzystanie tych przedłużaczy zarówno wewnątrz pomieszczeń, jak i na zewnątrz.

ZASTOSOWANIE:

- budownictwo **WEWNĄTRZ**
- warsztaty samochodowe
- gospodarstwa domowe
- zakłady produkcyjne
- magazyny
- place budów **NA ZEWNĄTRZ**
- prace przed zakładami produkcyjnymi
- praca w terenie
- ogród



	dlugość przewodu (m)	prąd (A)
YT-81021	10	16
YT-81022	20	16
YT-81023	30	16
YT-81024	40	16



- PL** Przedłużacz elektryczny
GB Extension cord
D Verlängerungskabel
RUS Удлинитель электрический



2x1.0 mm²

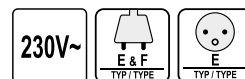


2x1.0 mm²

	dlugość przewodu (m)
72455	10

	dlugość przewodu (m)
82671	10
82673	20
82675	30
82677	40

PL Przedłużacz elektryczny
 GB Extension cord
 D Verlängerungskabel
 RUS Удлинитель электрический



• Z UZIEMIENIEM

WHITE / BIAŁY

3x1.0 mm²



	długość przewodu (m)	liczba gniazd	prąd (A)
72524	1.5	3	16
72525	1.5	4	16
72526	1.5	5	16
72527	1.5	6	16
72528	3	3	10
72529	3	4	10
72530	3	5	10
72531	3	6	10
72532	5	3	10
72533	5	4	10
72534	5	5	10
72535	5	6	10

• Z UZIEMIENIEM

BLACK / CZARNY

3x1.0 mm²



	długość przewodu (m)	liczba gniazd	prąd (A)
72625	1.5	3	16
72630	1.5	4	16
72626	3	3	10
72631	3	4	10
72627	5	3	10
72632	5	4	10



• Z UZIEMIENIEM

WHITE / BIAŁY

3x1.0 mm²



	długość przewodu (m)	liczba gniazd	prąd (A)
72500	1.5	3	16
72501	1.5	4	16
72504	3	3	10
72505	3	4	10
72506	3	5	10
72508	5	3	10
72509	5	4	10
72510	5	5	10

• Z UZIEMIENIEM

BLACK / CZARNY

3x1.0 mm²



	długość przewodu (m)	liczba gniazd	prąd (A)
72615	1.5	3	16
72620	1.5	4	16
72616	3	3	10
72621	3	4	10
72617	5	3	10
72622	5	4	10

ZASTOSOWANIE:

- gospodarstwa domowe
- biura
- garaże



	długość przewodu (m)	liczba gniazd
72451	3	3
72452	5	3



Przedłużacze

PL Przedłużacz elektryczny
 GB Extension cord
 D Verlängerungskabel
 RUS Удлинитель электрический

ZASTOSOWANIE:

- gospodarstwa domowe
- biuro
- garaż



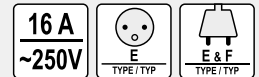
WHITE / BIAŁY

2x1.0 mm²



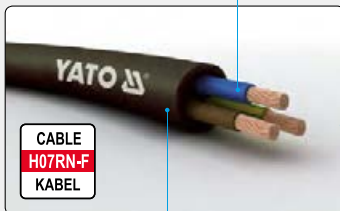
	długość przewodu (m)	liczba gniazd	prąd (A)
72484	1.5	3	16
72486	1.5	4	16
72489	3	3	10
72490	3	4	10
72493	5	3	10
72494	5	4	10

PL Przedłużacz elektryczny
 GB Extension cord
 D Verlängerungskabel
 RUS Удлинитель электрический



3x1.5 mm²

Przekrój przewodu umożliwia podłączenie do tych przedłużaczy urządzeń często używanych na budowie, w warsztacie czy zakładzie produkcyjnym.



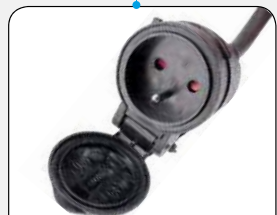
Izolacja:
NEOPREN

To najwyższej jakości izolacja dostępna dla przedłużaczy elektrycznych. Stanowi doskonałą izolację elektryczną oraz zapewnia:

- odporność na uszkodzenia mechaniczne
- długoterminową odporność na czynniki atmosferyczne
- odporność na substancje chemiczne (oleje, benzynę, alkohole)



IP44



IP44 – Zastosowanie pyło- oraz bryzgoszczelnych wtyczek wg klasy IP44 zapewnia doskonałą ochronę przed wilgocią czy pyłem i piaskiem. Pozwala to na wykorzystanie tych przedłużaczy zarówno wewnątrz pomieszczeń jak i na zewnątrz.

ZASTOSOWANIE:

- budownictwo
- warsztaty samochodowe
- gospodarstwa domowe
- zakłady produkcyjne
- magazyny

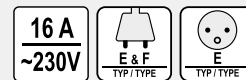


- place budów
- place przed zakładami produkcyjnymi
- praca w terenie
- ogród



	długość przewodu (m)	liczba gniazd	prąd (A)
YT-8116	10	3	16
YT-81162	20	3	16

PL Przedłużacz zwijany
 GB Cable reel
 D Kabeltrommel
 RUS Удлинитель электрический



3x1.5 mm²

Przekrój przewodu umożliwia podłączenie do tych przedłużaczy urządzeń o dużej mocy, np. betoniarek, kompresorów, spawarek.



Izolacja:

GUMA NATURALNA

Zapewnia ochronę przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz szkodliwym działaniem czynników atmosferycznych. Ponadto jest olejoodporna. Dzięki temu możliwe jest stosowanie zarówno w warsztatach samochodowych, jak i na zewnątrz pomieszczeń bez ryzyka utraty jakości lub negatywnego wpływu na poziom bezpieczeństwa.



- wygodna rękojeść
- plastikowy bęben
- 4 gniazda
- ochrona przed dziećmi

IP44



IP44 – Zastosowanie pyło- oraz bryzgoszczelnych wtyczek wg klasy IP44 zapewnia doskonałą ochronę przed wilgocią czy pyłem i piaskiem. Pozwala to na wykorzystanie tych przedłużaczy zarówno wewnątrz pomieszczeń jak i na zewnątrz.

- bezpiecznik termalny
- metalowy stojak

P max 3000 W ~ 230 V dla przedłużaczy rozwiniętych
 P max 1000 W ~ 230 V dla przedłużaczy zwiniętych



ZASTOSOWANIE:

- budownictwo
- warsztaty samochodowe
- gospodarstwa domowe
- zakłady produkcyjne
- magazyny

WEWNĄTRZ



- place budów
- place przed zakładami produkcyjnymi
- praca w terenie
- ogród

NA ZEWNĄTRZ



	długość przewodu (m)	liczba gniazd	prąd (A)
YT-81052	20	4	16
YT-81053	30	4	16
YT-81054	40	4	16

PL Przedłużacz zwijany
 GB Cable reel
 D Kabeltrommel
 RUS Удлинитель электрический



- wygodna rękojeść
- 4 gniazda
- plastikowy bęben
- metalowy stojak
- zabezpieczenie przed dziećmi
- bezpiecznik termalny



ZASTOSOWANIE:

- gospodarstwa domowe
- biura
- garaże

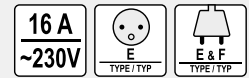
WEWNĄTRZ



	długość przewodu (m)	liczba gniazd
82682	25	4
82684	40	4
82685	50	4

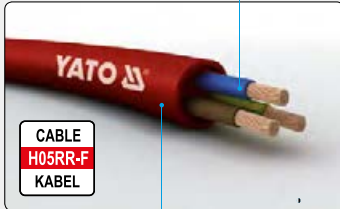
Przedłużacze

PL Przedłużacz zwijany
 GB Cable reel
 D Kabeltrommel
 RUS Удлинитель электрический



3x2.5 mm²

Przekrój przewodu umożliwia podłączenie do tych przedłużaczy urządzeń o dużej mocy, np. betoniarek, kompresorów, spawarek.



Izolacja: GUMA NATURALNA

Zapewnia ochronę przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz szkodliwym działaniem czynników atmosferycznych. Ponadto jest olejoodporna. Dzięki temu możliwe jest stosowanie zarówno w warsztatach samochodowych, jak i na zewnątrz pomieszczeń bez ryzyka utraty jakości lub negatywnego wpływu na poziom bezpieczeństwa.



IP44



IP44 – Zastosowanie pyło- oraz bryzgoszczelnych wtyczek wg klasy IP44 zapewnia doskonałą ochronę przed wilgocią czy pyłem i piaskiem. Pozwala to na wykorzystanie tych przedłużaczy zarówno wewnątrz pomieszczeń, jak i na zewnątrz.



P max 3600 W ~ 230 V dla przedłużaczy rozwiniętych
 P max 1200 W ~ 230 V dla przedłużaczy zwiniętych



	długość przewodu (m)	liczba gniazd	prąd (A)
YT-8106	30	4	16
YT-8107	40	4	16
YT-8108	50	4	16

ZASTOSOWANIE:

- budownictwo
- warsztaty samochodowe
- gospodarstwa domowe
- zakłady produkcyjne
- magazyny



- place budów
- place przed zakładami produkcyjnymi
- praca w terenie
- ogród



PL Przedłużacz elektryczny
 GB Extension cord
 D Verlängerungskabel
 RUS Удлинитель электрический

ergonomiczna rękojeść
 4 gniazda z uziemieniem
 ochrona przed dziećmi
 wygodny i praktyczny bęben
 bezpiecznik termalny



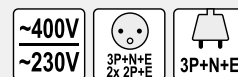
	długość przewodu (m)	liczba gniazd
72570	15	4
72572	25	4
72573	30	4

ZASTOSOWANIE:

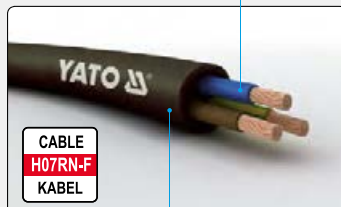
- gospodarstwa domowe
- garaże
- biura



PL Przedłużacz bębnowy siłowy
 GB Drum power extension cord
 D Verlängerungstrommel für Kraftstrom
 RUS Силовой удлинитель барабанного типа

**5x2.5 mm²**

Przekrój przewodu umożliwia podłączenie do tych przedłużaczy urządzeń często używanych na budowie, w warsztacie czy w zakładzie produkcyjnym.

**Izolacja: NEOPREN**

To najwyższej jakości izolacja dostępna dla przedłużaczy elektrycznych. Stanowi doskonałą izolację elektryczną oraz zapewnia:

- odporność na uszkodzenia mechaniczne
- długoterminową odporność na czynniki atmosferyczne
- odporność na substancje chemiczne (oleje, benzyna, alkohole)

max 3000 W ~ 230 V dla przedłużaczy rozwiniętych
 max 1200 W ~ 230 V dla przedłużaczy zwiniętych

max 9000 W ~ 400 V dla przedłużaczy rozwiniętych
 max 3000 W ~ 400 V dla przedłużaczy zwiniętych

**IP44**

IP44 – Zastosowanie pyło- oraz bryzgoszczelnych wtyczek wg klasy IP44 zapewnia doskonałą ochronę przed wilgocią czy pyłem i piaskiem. Pozwala to na wykorzystanie tych przedłużaczy zarówno wewnątrz pomieszczeń, jak i na zewnątrz.



wyłącznik termalny

metalowy stojak

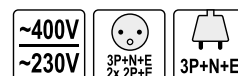
YATO**ZASTOSOWANIE:**

- budownictwo
 - warsztaty samochodowe
 - gospodarstwa domowe
 - zakłady produkcyjne
 - magazyny
- WEWNĄTRZ**
- place budów
 - place przed zakładami produkcyjnymi
 - praca w terenie
 - ogród
- NA ZEWNĄTRZ**



	długość przewodu (m)	liczba gniazd	prąd (A)
YT-8120	25	3	16

PL Przedłużacz bębnowy siłowy
 GB Drum power extension cord
 D Verlängerungstrommel für Kraftstrom
 RUS Силовой удлинитель барабанного типа



	długość przewodu (m)	liczba gniazd
82687	20	3

Przedłużacze

PL Rozgałęźnik
GB Adapter
D Abzweigung
RUS Разветвитель



VOREL

	liczba gniazd	model	więcej informacji
72404	2	E	z uziemieniem



VOREL

	liczba gniazd	model	więcej informacji
72407	3	E	z uziemieniem



VOREL

	liczba gniazd	model	więcej informacji
72400	2	C&E&F	bez uziemienia
72401	3	C&E&F	bez uziemienia
72402	4	C&E&F	bez uziemienia

2. NARZĘDZIA IZOLOWANE / INSULATION TOOLS

PL Szczypce uniwersalne izolowane
GB Combination pliers
D Kombinationszange
RUS Плоскогубцы универсальные

1000
V



JUKO

	dlugość (mm)	izolacja (V)
40160	160	1000
40180	180	1000
40200	200	1000

PL Szczypce tnące boczne
GB Diagonal side cutting pliers
D Seitenschneider
RUS Бокорезы

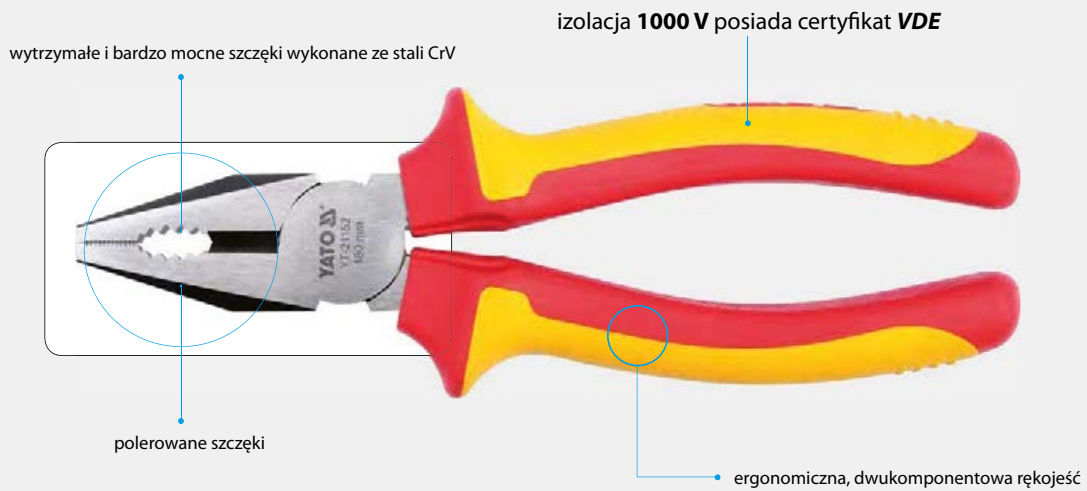
1000
V



JUKO

	dlugość (mm)	izolacja (V)
40700	160	1000

PL Szczypce uniwersalne izolowane
GB Combination pliers
D Kombinationszange
RUS Плоскогубцы универсальные



	dlugość (mm)
YT-21151	160
YT-21152	180
YT-21153	200

PL Szczypce wydłużone proste
GB Long nose pliers
D Radiozange
RUS Тонкогубцы



PL Szczypce tnące boczne
GB Diagonal side cutting pliers
D Seitenschneider
RUS Бокорезы



	dlugość (mm)
YT-21154	160
YT-21155	200



	dlugość (mm)
YT-21158	160
YT-21159	180

PL Szczypce do ściągania izolacji
GB Wire stripping pliers
D Abisolierzange
RUS Пасатижи для зачистки



PL Szczypce nastawne
GB Water pump pliers
D Wasserpumpenzange
RUS Клещи переставные



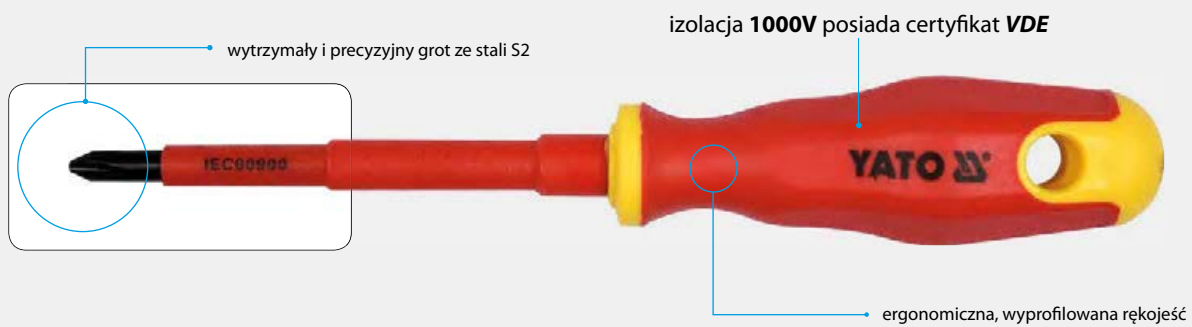
	dlugość (mm)
YT-21160	160



	dlugość (mm)
YT-21161	250

Narzędzia izolowane

PL Wkrętak izolowany
 GB Insulated screwdriver
 D Isolierte Schraubendreher
 RUS Изолированная отвёртка



	długość (mm)		⊖
YT-2815	75		3.0
YT-2816	75		4.0
YT-2817	100		4.0
YT-2818	125		5.5
YT-2819	150		6.5
YT-2820	175		8.0



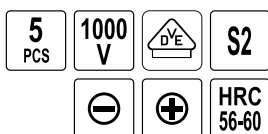
	długość (mm)		⊕
YT-2821	60		PH0
YT-2822	80		PH1
YT-2823	100		PH2
YT-2824	150		PH3



	długość (mm)		⊕
YT-2825	80		PZ1
YT-2826	100		PZ2



PL Komplet wkrętek izolowanych
 GB Insulated screwdriver set
 D Isolierte Schraubendrehersatz
 RUS Изолированная отвёртка - набор

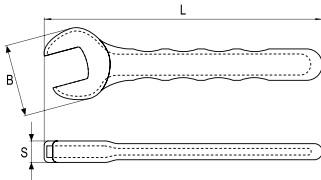
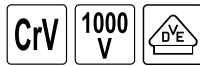


	długość (mm)		⊖	⊕
YT-2827	75		3.0	
	100		4.0	
	125		5.5	
	80			PH1
	100			PH2



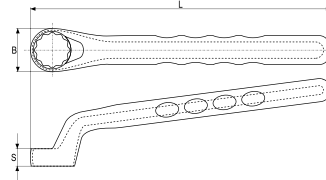
	długość (mm)		⊖	⊕	⊕
YT-2828	75		3.0		
	100		4.0		
	125		5.5		
	80			PH1	
	100			PH2	
	80				PZ1
	100				PZ2

PL Klucz płaski izolowany
 GB Insulated open end wrench
 D Doppelmaulschlüssel isoliert
 RUS Ключ рожковый односторонний



	Ø (mm)	L (mm)	B (mm)	S (mm)
YT-20950	6	90	23	7.0
YT-20951	7	90	25	7.0
YT-20952	8	100	27	7.5
YT-20953	9	100	29	7.5
YT-20954	10	110	31	8.0
YT-20955	11	110	34	8.5
YT-20956	12	130	36	8.5
YT-20957	13	135	39	10.5
YT-20958	14	145	40	10.5
YT-20959	15	150	42	11.5
YT-20960	16	160	43	11.5
YT-20961	17	160	47	12.5
YT-20962	18	175	50	13.0
YT-20963	19	175	53	14.0
YT-20964	21	195	55	14.0
YT-20965	22	195	58	14.0
YT-20966	24	225	62	16.5
YT-20967	27	250	69	18.0
YT-20968	30	290	75	19.0
YT-20969	32	310	79	20.0

PL Klucz oczkowy odgięty izolowany
 GB Insulated ring wrench
 D Einringschlüssel vollisoliert
 RUS Ключ накидной односторонний изолированный



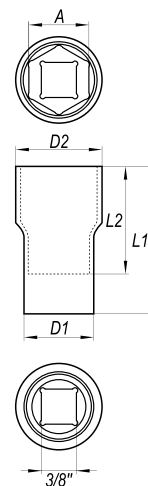
	Ø (mm)	L (mm)	B (mm)	S (mm)
YT-20980	6	150	16.0	5.5
YT-20981	7	150	18.0	5.7
YT-20982	8	155	19.0	6.1
YT-20983	9	155	20.0	7.2
YT-20984	10	170	21.0	7.3
YT-20985	11	170	22.5	7.7
YT-20986	12	190	22.5	8.5
YT-20987	13	190	26.5	9.0
YT-20988	14	205	28.0	9.5
YT-20989	15	205	29.0	9.5
YT-20990	16	215	31.0	10.2
YT-20991	17	215	32.0	10.7
YT-20992	18	230	35.0	11.5
YT-20993	19	230	36.0	12.0
YT-20994	21	245	39.0	13.0
YT-20995	22	245	41.0	12.2
YT-20996	24	265	44.0	13.0
YT-20997	27	290	48.0	14.5
YT-20998	30	310	52.0	15.2
YT-20999	32	310	55.0	16.5

PL Klucz nastawny izolowany
 GB Insulated adjustable wrench
 D Rollgabelschlüssel isoliert
 RUS Ключ разводной изолированный



	длина (mm)
YT-20940	200
YT-20941	250
YT-20942	300

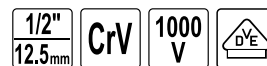
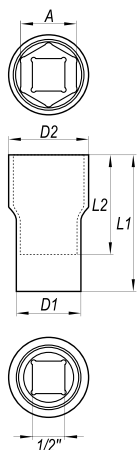
PL Nasadka sześciokątna izolowana
 GB Insulated hexagonal socket
 D Sechskantenschlüssel vollisoliert
 RUS Головка шестигранная короткая изолированная



	Ø A (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)
YT-21008	8	18	15.1	45	28
YT-21010	10	18	18.7	45	28
YT-21011	11	18	20.0	45	28
YT-21012	12	18	21.2	45	28
YT-21013	13	18	22.5	45	28
YT-21014	14	18	23.7	45	28
YT-21016	16	18	26.2	45	28
YT-21017	17	18	27.5	45	28
YT-21018	18	18	28.7	45	30
YT-21019	19	18	30.0	47	30
YT-21021	21	18	32.6	47	30
YT-21022	22	18	33.7	47	30

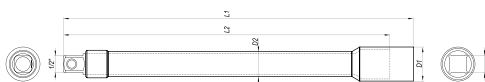
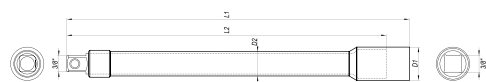
Narzędzia izolowane

- PL** Nasadka sześciokątna izolowana
GB Insulated hexagonal socket
D Sechskantenschlüssel vollisoliert
RUS Головка шестигранная короткая изолированная



	Ø A (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)
YT-21030	10	27	19.5	55	38
YT-21031	11	27	20.7	55	38
YT-21032	12	27	22.0	55	38
YT-21033	13	27	23.2	55	38
YT-21034	14	27	24.5	55	38
YT-21036	16	27	27.0	55	38
YT-21037	17	27	28.5	55	38
YT-21038	18	27	29.5	55	38
YT-21039	19	27	30.7	55	38
YT-21041	21	27	33.2	55	38
YT-21042	22	27	34.5	55	38
YT-21044	24	27	37.0	60	38
YT-21047	27	27	38.8	60	38
YT-21050	30	27	42.8	60	38
YT-21052	32	27	44.8	60	38

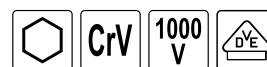
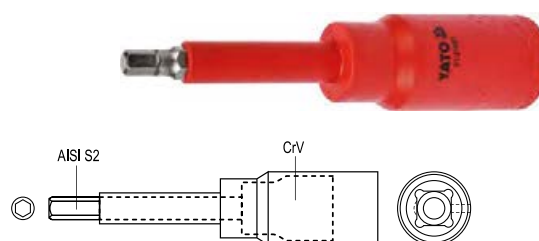
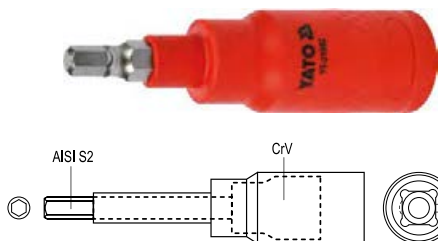
- PL** Przedłużka izolowana
GB Insulated extension bar
D Verlängerung vollisoliert
RUS Удлинитель для воротка



	Ø	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)
YT-21055	3/8" (9.5 mm)	23	15.5	125	141
YT-21056	3/8" (9.5 mm)	23	15.5	250	266

	Ø	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)
YT-21057	1/2" (12.7 mm)	27	19.1	125	141
YT-21058	1/2" (12.7 mm)	27	19.1	250	266

- PL** Klucze trzpieniowe izolowane
GB Insulated star bit socket
D Aufsteckschlüssel vollisoliert
RUS Головка торцевая с вставкой hex изолированная



3/8"
10 mm

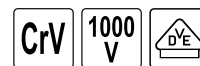
1/2"
12.5 mm



	Ø	Ø	długość (mm)	moment obrotowy max. (Nm)
YT-21080	3/8" (9.5 mm)	4	75	16.0
YT-21081	3/8" (9.5 mm)	5	75	30.0
YT-21082	3/8" (9.5 mm)	6	75	52.0
YT-21083	3/8" (9.5 mm)	8	75	120.0

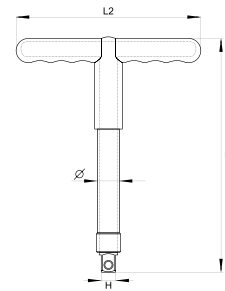
	Ø	Ø	długość (mm)	moment obrotowy max. (Nm)
YT-21085	1/2" (12.7 mm)	4	120	16.0
YT-21086	1/2" (12.7 mm)	5	120	30.0
YT-21087	1/2" (12.7 mm)	6	120	52.0
YT-21088	1/2" (12.7 mm)	8	120	120.0
YT-21089	1/2" (12.7 mm)	10	120	220.0

- PL** Grzechotka izolowana
GB Insulated ratchet handle
D Hebelumschaltknarre vollisoliert
RUS Трещотка диэлектрическая



	Ø	liczba zębów	długość (mm)
YT-21071	3/8" (9.5 mm)	36	200
YT-21072	1/2" (12.7 mm)	36	250

PL Rękojeść typu „T” izolowana
GB Insulated T-handle wrench
D Steckschlüssel T-griff vollisoliert
RUS Ручка Т-образная изолированная

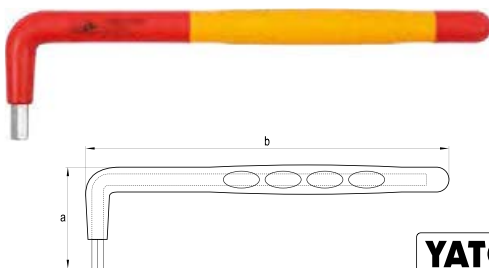


3/8" 10 mm	1/2" 12.5 mm	CrV
1000 V	DVE	



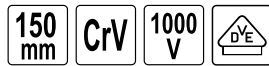
	Ø H	L1 (mm)	L2 (mm)	Ø (mm)
YT-21095	3/8" (9.5 mm)	207	160	15.6
YT-21096	1/2" (12.7 mm)	207	160	19.3

PL Klucz sześciokątny izolowany
GB Insulated hex key
D Steckschlüssel
RUS Накладной гаечный ключ угловой



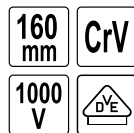
	Ø (mm)	a (mm)	b (mm)
YT-21120	3.0	25	130
YT-21121	4.0	40	140
YT-21122	5.0	45	160
YT-21123	6.0	47	180
YT-21125	8.0	50	200
YT-21126	10.0	52	235
YT-21127	12.0	60	260

PL Ścisk sprężynowy izolowany
GB Insulated spring clamp
D Federklemme vollisoliert
RUS Струбцина изолированная



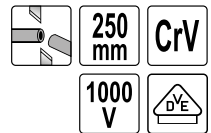
	zakres pracy (mm)	długość (mm)
YT-21190	2-20	150

PL Nożyczki dla elektryków izolowane
GB Insulated electrician scissors
D Elektrische Schere
RUS Ножницы диэлектрические универсальные



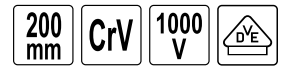
	długość (mm)
YT-21200	160

PL Szczypce do cięcia przewodów izolowane
GB Insulated cable cutter
D Kabelschere
RUS Кабелерезы



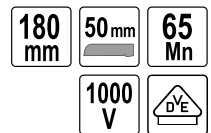
	długość (mm)	max. Ø (mm)
YT-21141	250	80

PL Szczypce płaskie izolowane
GB Insulated flat nose pliers
D Sicherheitsklammer mit Haken
RUS Клещи для замены предохранителей



	długość (mm)
YT-21191	200

PL Nóż dla elektryków izolowany
GB Insulated cable knife
D Kabelmesser gerade
RUS Нож кабельный изолированный



	długość (mm)
YT-21210	180

Narzędzia izolowane

PL Nóż demontażowy dla elektryków
GB Insulated dismantling knife
D Abmantelungsmesser
RUS Нож кабельный изолированный

155 mm 38mm 65 Mn
 1000 V



dlugosc (mm)	
YT-21211	155

PL Zestaw wkrętek z wymiennymi końcówkami izolowanymi
GB Insulated changeable screwdriver set
D Schraubendreher Satz isoliert
RUS Набор изолированных отверток

⊖ 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 5.5, 6.5 (L=100 mm); S2;
 ⊕ PH0, PH1, PH2 (L=100 mm); S2;
 ⊕ PZ0, PZ1, PZ2 (L=100 mm); S2;
 ⊕ T6, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30 (L=100 mm); S2;
 ⊕ 2, 3, 4, 5, 6 (L=100 mm); S2;
 ⊕ R1, R2 (L=100 mm); S2;
 ⊕ 1, 2, 3, 4 (L=100 mm); S2;
 ⊕ 4, 6, 8, 10 (L=100 mm); S2;
 ⊕ 4, 6, 8, 10 (L=100 mm); S2;
 ⊕ M4, M5, M6 (L=100 mm); S2;
 ← 4x150 mm; 250V



YT-28293

PL Zestaw narzędziowy dla elektryków
GB Tool set for electricians
D Werkzeug-Set für Elektriker
RUS Набор инструментов для электриков



PL Zestaw wkrętek z wymiennymi końcówkami izolowanymi
GB Insulated changeable screwdriver set
D Schraubendreher Satz isoliert
RUS Набор изолированных отверток

12 PCS ⊖ ⊕
 1000 V HRC 54-61
 S2



⊖ 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 5.5, 6.5 (L=100 mm); S2;
 ⊕ PH0, PH1, PH2 (L=100 mm); S2;
 ← 4x150 mm; 250V



YT-28290

50 PCS ⊖ ⊕
 ⊕ ⊕ ⊕
 ⊕ ⊕ ⊕
 ⊕ ⊕ ⊕
 1000 V HRC 54-61
 S2

68 PCS 1/4" 6.3mm CrV 50BV30 CrV 6150 S2 1000 V

1/4" (6.3 mm): 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm (L=25 mm); CrV 50BV30;
 140 mm; 190 mm; 3CRB; 150 mm;
 160 mm; 1000 V; CrV; 160 mm; 1000 V; CrV;
 3 m x 16 mm; 175 mm; 19.5 x 190 mm;
 1.5 V; 9 LED; 9 mm; 19 mm x 20 mm;
 1/4" (6.3 mm); (150 mm); CrV 50BV30;
 1/4" (6.3 mm) x 1/4" (6.3 mm); CrV 6140; 10 g;
 1.4, 2, 2.4 mm; PH00, PH0, PH1; S2;
 4x7.5, 5.5x125, PH1x80, PH2x100 mm; 1000V; S2;
 1/4" (6.3 mm): 3, 4, 5, 5.5, 6 mm (L=25 mm); AISI S2;
 1/4" (6.3 mm): PH1, PH2, PH3 (L=25 mm); AISI S2;
 1/4" (6.3 mm): T8, T10, T15, T20, T25, T27 (L=25 mm); AISI S2;
 1/4" (6.3 mm): 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 (L=25 mm); AISI S2;
 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10 mm; CrV 6150



U 0-500 V U 0-500 V I 0-5 A R 0-2 MΩ
 h_{FE} PNP NPN 5V P-P



12-250 V 50-500 Hz LCD DISPLAY NO BATTERY NEEDED (RECHARGEABLE BATTERY)



30W 230V~50Hz 400°C TIP 3.8x70 mm

YT-39009	1/4" (6.3 mm)
----------	---------------

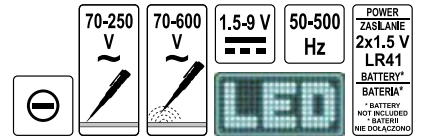
3. PRÓBNIKI NAPIĘCIA I MIERNIKI / VOLTAGE TESTERS & MULTIMETERS

PL Próbnik napięcia
GB Voltage tester
D Spannungsprüfer
RUS Отвёртка с передачей



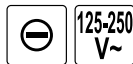
długość (mm)	
YT-28300	190

PL Uniwersalny tester elektryczny
GB Digital voltage tester
D Spannungsprüfer
RUS Отвёртка с передачей



długość (mm)	
YT-2864	215

PL Próbnik napięcia
GB Voltage tester
D Spannungsprüfer
RUS Отвёртка с передачей

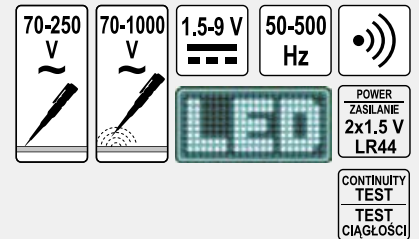


długość (mm)	
65233	140



długość (mm)	
65235	190

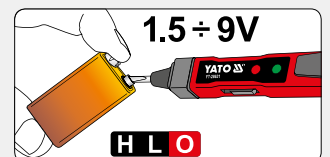
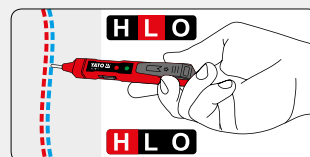
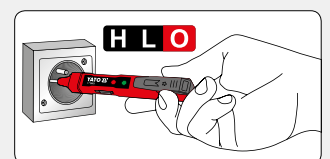
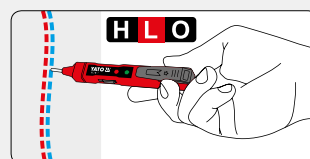
PL Uniwersalny tester elektryczny
GB Digital voltage tester
D Spannungsprüfer
RUS Отвёртка с передачей



METODA KONTAKTOWA	METODA INDUKCYJNA
<ul style="list-style-type: none"> • test napięcia prądu zmiennego AC 70~250 V • test napięcia prądu stałego DC 1.5 V~9 V • test ciągłości przewodów • podstawowe sprawdzenie tranzystorów, diód, rezystorów, kondensatorów 	<ul style="list-style-type: none"> • test napięcia prądu zmiennego AC 70~1000 V • sprawdzenie polaryzacji przewodów • wykrycie pól elektromagnetycznych np. telewizorów, mikrofalówek itp.



długość (mm)	
YT-28631	140



Próbniki napięcia i mierniki

PL Wskaźnik elektryczny
GB Digital voltage tester
D Digitaler-Spannungsprüfer
RUS Тестер напряжения цифровой



- FUNKCJE:**
- pomiar kontaktowy
 - pomiar indukcyjny



U.A.C.	
YT-2861	12-250 V



- FUNKCJE:**
- pomiar kontaktowy
 - pomiar indukcyjny
 - dioda sygnalizacyjna



U.A.C.	
YT-2862	12-250 V

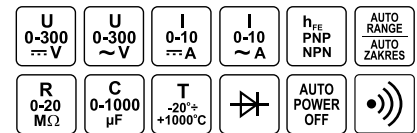
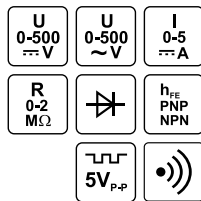


- FUNKCJE:**
- pomiar kontaktowy
 - pomiar indukcyjny
 - dioda sygnalizacyjna
 - sygnał dźwiękowy



U.A.C.	
YT-28630	12-250 V

PL Cyfrowy miernik uniwersalny
GB Digital universal multimeter
D Universell digital Messgerät
RUS Универсальный цифровой измеритель



- POMIAR:**
- napięcie przemiennie U A.C. ~200 V, 500 V
 - napięcie stałe U D.C. --- 200 mV, 2000 mV, 20 V, 200 V, 500 V
 - prąd stały I D.C. 200 μA, 2000 μA, 20 mA, 200 mA, 2 A, 10 A
 - rezystancja R 200 Ω, 2000 Ω, 20kΩ, 200 kΩ, 2 MΩ
 - test diod \rightarrow 1 mV
 - test tranzystorów I 10 μA, U 2,8 V
 - test przewodzenia \rightarrow
 - generator sygnału \sim 5 Vpp



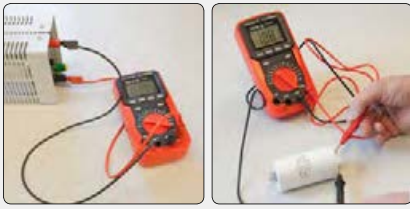
	U.A.C.	U.D.C.	I.D.C.
YT-73080	0-500 V	0-500 V	0-5 A

- POMIAR:**
- AUTO-RANGE
 - napięcie przemiennie U A.C. ~ 2 V, 20 V, 200 V, 300 V
 - napięcie stałe U D.C. --- 200 mV, 2 V, 20 V, 200 V, 300 V
 - prąd przemienny I A.C. 200 μA, 2 mA, 20 mA, 200 mA, 2 A, 10 A
 - prąd stały I D.C. 200 μA, 2 mA, 20 mA, 200 mA, 2 A, 10 A
 - rezystancja R 200 Ω, 2000 Ω, 20k Ω, 2 Ω
 - pojemność C 20 mF, 200 mF, 2 μF, 20 μF, 200 μF, 1000 μF
 - temperatura T -20°C ~ +1000°C
 - test diod \rightarrow 1mA, U 1.5 V
 - test tranzystorów 0 ~ 1000
 - FUNC. zmiana mierzonej wielkości lub jednostki
 - Data H zachowanie na wyświetlaczu zmierzonej wartości
 - Max H zachowanie na wyświetlaczu najwyższej zmierzonej wartości
 - * podświetlenie ekranu



	U.A.C.	U.D.C.	I.A.C.	I.D.C.
YT-73084	0-300 V	0-300 V	0-10 A	0-10 A

PL Cyfrowy miernik uniwersalny
GB Digital universal multimeter
D Universell digital Messgerät
RUS Универсальный цифровой измеритель



5 in 1 5 w 1	U 0-600 V	U 0-600 ~V	I 0-10 A	I 0-10 ~A	R 0-40 MΩ
C 0-100 μF	f 200 kHz	5%+95%	T -20°+ +1000°C	⚡	%RH 30%+ 90%
3.5-100dB	40000 lx	AUTO RANGE AUTO ZAKRES	AUTO POWER OFF	🔊	

POMIAR:

- AUTO-RANGE
- napięcie przemiennie U A.C. ~ 400 V, 4 V, 40 V, 300 V
- napięcie stałe U D.C. $\overline{\text{---}}$ 400 mV, 4 V, 40 V, 300 V
- prąd przemienny I A. C. 400 μA, 4000 μA, 40 mA, 400 mA, 4 A, 10 A
- prąd stały I D. C. 400 μA, 4000 μA, 40 mA, 400 mA, 4 A, 10 A
- rezystancja R 400 Ω, 4 kΩ, 40 kΩ, 400 kΩ 4 MΩ, 40 MΩ
- pojemność C 4 μF, 40 μF, 400 μF, 4 μF, 40 μF, 100 μF
- częstotliwość f 10 Hz, 100 Hz, 1 kHz, 10 kHz, 100 kHz, 200 kHz, > 200 kHz
- test diod $\overline{\text{---}}$ 1 mA V. 1.5 V
- temperatura -20°C ~ +1000°C
- współ. wypełnienia 5% ~ 95%
- wilgotność względna %RH 30% - 90%
- test tranzystorów I 10 μA, U 2.8 V
- poziom dźwięku 35-100 dB
- natężenie oświetlenia 400 x10 lx \ 4000 x 10 lx
- HOLD zachowanie zmierzonej wartości
- Hz% wybór pomiaru częstotliwości "Hz" lub cyklu pracy %
- REL pomiar wartości względnej
- FUNC zmiana funkcji lub jednostki
- RANGE zmiana zakresu pomiarowego
- * podświetlenie ekranu



	U.A.C.	U.D.C.	I.A.C.	I.D.C.
YT-73087	0-600 V	0-600 V	0-10 A	0-10 A



L1 L2 L3	U 0-600 V	U 0-600 ~V
I 0-10 A	I 0-10 ~A	R 0-40 MΩ
C 0-100 μF	f 100 kHz	5%+95%
T -20°+ +1000°C	AUTO POWER OFF	⚡
AUTO RANGE AUTO ZAKRES	🔊	



U 0-600 V	U 0-600 ~V
I 0-600 ~A	R 0-200 MΩ
T -20°+ +1000°C	⚡
AUTO RANGE AUTO ZAKRES	AUTO POWER OFF
🔊	

POMIAR:

- AUTO-RANGE
- napięcie przemiennie U A.C. ~ 4 V, 40 V, 400 V, 600 V
- napięcie stałe U D.C. $\overline{\text{---}}$ 400 mV, 4 V, 40 V, 400 V, 600 V
- prąd przemienny I A. C. 400 μA, 4000 μA, 40 mA, 400 mA, 10 A
- prąd stały I D. C. 400 μA, 4000 μA, 40 mA, 400 mA, 10 A
- rezystancja R 400 Ω, 4 kΩ, 40 kΩ, 400 kΩ, 4 MΩ, 40 MΩ
- pojemność C 4 μF, 40 μF, 400 μF, 4 μF, 40 μF, 100 μF
- częstotliwość f 10 Hz, 100 Hz, 1 kHz, 10 kHz, 100 kHz, 200 kHz, > 200 kHz
- test diod $\overline{\text{---}}$ 1 mA V. 1.5 V
- temperatura -20°C ~ +1000°C
- współ. wypełnienia 5% ~ 95%
- test tranzystorów I 10 μA, U 2.8 V
- HOLD zachowanie zmierzonej wartości
- Hz% wybór pomiaru częstotliwości "Hz" lub cyklu pracy %
- REL pomiar wartości względnej
- FUNC zmiana funkcji lub jednostki
- RANGE zmiana zakresu pomiarowego
- * podświetlenie ekranu



	U.A.C.	U.D.C.	I.A.C.	I.D.C.
YT-73086	0-600 V	0-600 V	0-10 A	0-10 A

POMIAR:

- napięcie zmienne U A.C. ~ 2 V, 20 V, 200 V, 600 V
- napięcie stałe U D.C. $\overline{\text{---}}$ 200 mV, 2 V, 20 V, 200 V, 600 V
- prąd zmienny I A. C. 2 A, 20 A, 200 A, 600 A
- rezystancja R 200 Ω, 2 kΩ, 20 kΩ, 200 kΩ, 2 MΩ, 20 MΩ, 200 MΩ
- test diod $\overline{\text{---}}$ 1 mA V. 1.48 V
- temperatura -20 °C ~ +1000 °C
- FUNC. zmiana mierzonej wielkości lub jednostki
- DATA H zachowanie zmierzonej wartości na wyświetlaczu
- RANGE zmiana zakresu pomiarowego danej wielkości
- MAX H zachowanie maks. zmierzonej wartości na wyświetlaczu
- * podświetlenie ekranu



	U.A.C.	U.D.C.	I.A.C.
YT-73091	0-600 V	0-600 V	0-600 A

Próbniki napięcia i mierniki

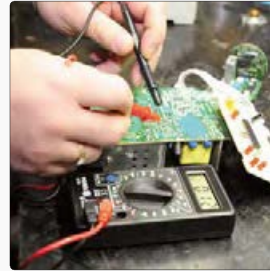
PL Cyfrowy miernik uniwersalny
GB Digital universal multimeter
D Universell digital Messgerät
RUS Универсальный цифровой измеритель



U A.C. 0-500V	U D.C. 0-500V
I D.C. 0-5A	R 0-2MΩ
h _{FE} PNP NPN	⚡

POMIAR:

- napięcie zmienne U A.C. ~ 200 V, 500 V
- napięcie stałe U D.C. --- 200 mV, 2000 mV, 20 V, 200 V, 500 V
- prąd stały I A.C. 200 μA, 2000 μA, 20 mA, 200 mA, 5 A
- rezystancja R 200 Ω, 2000 Ω, 20 kΩ, 200 kΩ, 2 MΩ
- test diod ⚡ 1mV
- test tranzystorów I 10 μA U 2.8 V



	U.A.C.	U.D.C.	I.A.C.
81780	0-500 V	0-500 V	0-5 A



U A.C. 0-750V	U D.C. 0-1000V	I A.C. 0-20A
I D.C. 0-20A	R 0-200 MΩ	C 0-20μF
⚡	h _{FE} PNP NPN	🔊
AUTO POWER OFF		

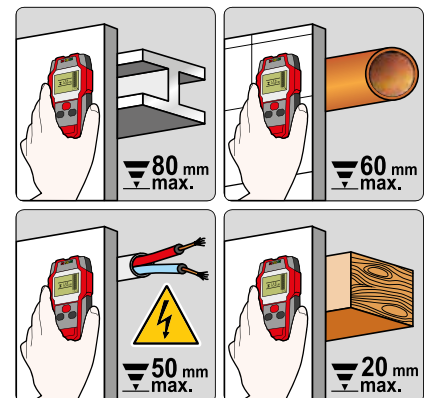
POMIAR:

- napięcie zmienne U A.C. ~ 2000 mV, 20 V, 200 V, 600 V, 750 V
- napięcie stałe U D.C. --- 2000 mV, 20 V, 200 V, 600 V, 1000 V
- prąd zmienny I A.C. 200 μA, 2 mA, 20 mA, 200 mA, 10 A, 20 A
- prąd stały I D.C. 200 μA, 2 mA, 20 mA, 200 mA, 10 A, 20 A
- rezystancja R 200 Ω, 2 kΩ, 20 kΩ, 200 kΩ, 2 MΩ, 20 MΩ, 200 MΩ
- pojemność C 2 nF, 20 nF, 200 nF, 2 μF, 20 μF
- test diod ⚡ 1mA U 2.8 V
- test tranzystorów 10 μA 2.8 V



	U.A.C.	U.D.C.	I.A.C.
81783	0-750 V	0-1000 V	0-20 A

PL Wykrywacz profili i przewodów
GB Stud finder
D Entfernungsmesser
RUS Цифровой детектор



YT-73131

POMIAR:

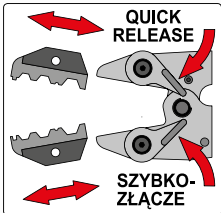
- napięcie zmienne U A.C. ~ 2000 mV, 20 V, 200 V, 600 V, 750 V
- napięcie stałe U D.C. --- 2000 mV, 20 V, 200 V, 600 V, 1000 V
- prąd zmienny I A.C. 200 μA, 2 mA, 20 mA, 200 mA, 10 A, 20 A
- prąd stały I D.C. 200 μA, 2 mA, 20 mA, 200 mA, 10 A, 20 A
- rezystancja R 200 Ω, 2 kΩ, 20 kΩ, 200 kΩ, 2 MΩ, 20 MΩ, 200 MΩ
- pojemność C 2 nF, 20 nF, 200 nF, 2 μF, 20 μF
- test diod ⚡ 1 mA U 2.8 V
- test tranzystorów 10 μA 2.8 V
- częstotliwość 2 kHz, 20 kHz
- temperatura -40°C ~ +400°C



	U.A.C.	U.D.C.	I.A.C.
81784	0-750 V	0-1000 V	0-20 A

4. SZCZYPCE DO ZACISKANIA KONEKTORÓW / RATCHET CRIMPING PLIERS

- PL** Zestaw do zaciskania konektorów
GB Quick interchangeable ratchet crimper set
D Kabelschuhzange
RUS Инструмент для обжима и зачистки проводов



6
PCS



Szczypce zapadkowe z systemem szybkowymiennych szczęk oraz komplet 5 najpopularniejszych szczęk:

- zaciskanie jednostopniowe
- dwustopniowy kształt formy pozwala na precyzyjne umieszczenie konektora
- system zapadkowy ułatwiający pracę
- regulacja siły docisku
- mechanizm odblokowujący
- duża precyzja i powtarzalność operacji dzięki stabilnej obudowie
- czytelne oznaczenie rozmiarów
- ergonomiczna rękojeść z antypoślizgową powierzchnią



	[Icon]		[Icon]		[Icon]		[Icon]		[Icon]
	mm ²	AWG	mm ²	AWG	mm ²	AWG	mm ²	AWG	
YT-2245	0.5-6.0	20~10	0.5-6.0	22~10	1.5-10.0	20~8	0.5-4.0	22~12	RG6, RG58, RG59, RG62

- PL** Szczypce do zaciskania konektorów
GB Ratchet crimping pliers
D Kabelschuhzange
RUS Инструмент для обжима и зачистки проводов



- zaciskanie jednostopniowe
- dwustopniowy kształt formy - pozwala na precyzyjne umieszczenie konektora
- system zapadkowy ułatwiający pracę
- czytelne oznaczenie rozmiarów



	[Icon]	
	mm ²	AWG
YT-2250	0.5-6.0	20~10

	[Icon]	
	mm ²	AWG
YT-2300	0.5-6.0	20~10

- grubość szczęk: 6.5 mm
- mocna i bardzo stabilna konstrukcja zapewnia dużą powtarzalność operacji
- oznaczenie rozmiarów
- obcinak do kabli

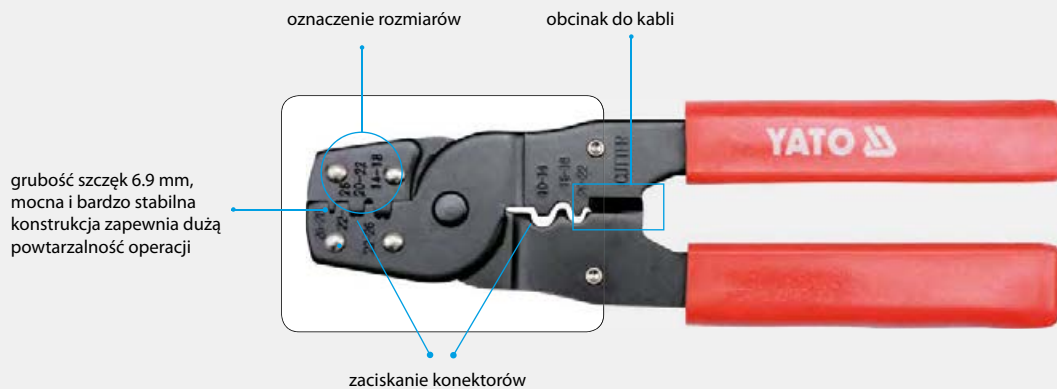


	[Icon]		[Icon]	
	mm ²	AWG	mm ²	AWG
YT-2255	0.08-2.0	28~14	0.12-0.3	26~22



Szczypce do zaciskania konektorów

- PL** Szczypce do zaciskania konektorów
GB Ratchet crimping pliers
D Kabelschuhzange
RUS Инструмент для обжима и зачистки проводов

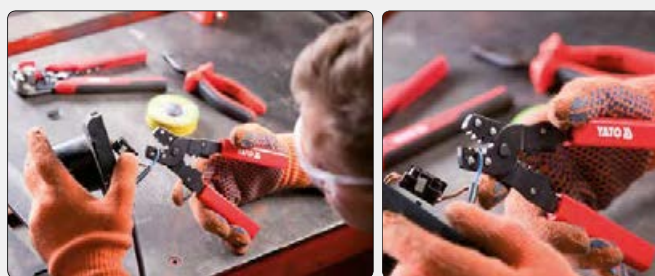


Szczypce przeznaczone do zaciskania konektorów:

- płaskich nieizolowanych
- tulejkowych nieizolowanych
- końcówek tulejkowych z / bez osłony



YT-2256	[Icon: Flat terminal]		[Icon: Sleeve terminal]		[Icon: Sleeve terminal with cap]	
	mm ²	AWG	mm ²	AWG	mm ²	AWG
	0.08-2.0	28~14	0.3-6.0	22~10	0.12-0.3	26~22



- system zapadkowy ułatwiający pracę
- czytelne oznaczenie rozmiarów



45500	[Icon: Flat terminal]	
	mm ²	AWG
	0.5-2.5	20~14



YT-2298	[Icon: Sleeve terminal]	
		RG6, RG58, RG59, RG62



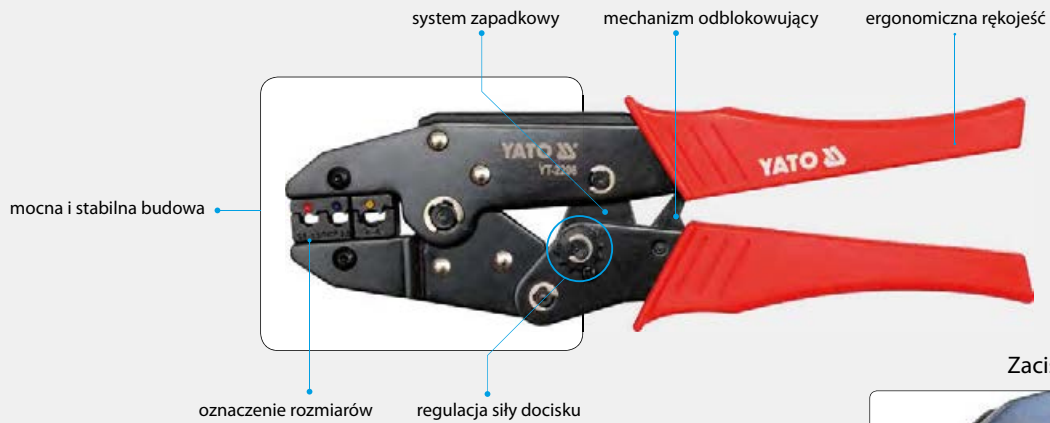
- zaciskanie jednostopniowe
- system zapadkowy ułatwiający pracę
- czytelne oznaczenie rozmiarów
- regulacja siły docisku
- ergonomiczna rękojście
- stabilna konstrukcja



YT-2246	[Icon: Flat terminal]	
	mm ²	AWG
	0.5-6.0	22~10



- PL Szczypce do zaciskania konektorów
- GB Ratchet crimping pliers
- D Kabelschuhzange
- RUS Инструмент для обжима и зачистки проводов



Zaciskanie **jednostopniowe**



	mm ²	AWG
YT-2296	0.5-6.0	22-10



	mm ²	AWG
YT-2302	0.5-6.0	22-10



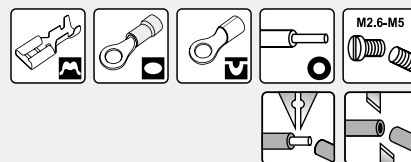
	mm ²	AWG
YT-2307	0.5-2.5	22-14



	mm ²	AWG
YT-2251	0.5-6.0	22-10

Szczypce do zaciskania konektorów

PL Szczypce do zaciskania konektorów
GB Ratchet crimping pliers
D Kabelschuhzange
RUS Инструмент для обжима и зачистки проводов



YATO

YT-2254	[Icon: Wire]		[Icon: Ring]		[Icon: Screw]		[Icon: Nut]	
	mm ²	AWG	mm ²	AWG	mm ²	AWG	mm ²	AWG
	0.5-5.0	20~10	0.5-5.0	20~10	0.5-5.5	20~10	0.5-5.0	20~10

PL Szczypce do zaciskania konektorów
GB Ratchet crimping pliers
D Kabelschuhzange
RUS Инструмент для обжима и зачистки проводов



YATO

YT-2297	[Icon: Wire]	
	mm ²	AWG
	1.5-10.0	20~8

YATO

YT-2247	[Icon: Wire]	
	mm ²	AWG
	1.5-10.0	20~8



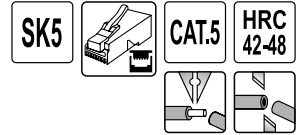
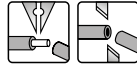
YATO

YT-2299	[Icon: Wire]	
	mm ²	AWG
	0.5-4.0	22~12

YATO

YT-2249	[Icon: Wire]	
	mm ²	AWG
	0.5-4.0	22~12

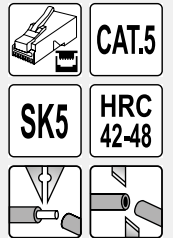
PL Szczypce do zaciskania konektorów
 GB Ratchet crimping pliers
 D Kabelschuhzange
 RUS Инструмент для обжима и зачистки проводов



YT-2244	RJ45, RJ11, RJ12, RJ22
---------	------------------------

YT-2243	RJ45, RJ11
---------	------------

PL Szczypce do zaciskania konektorów
 GB Ratchet crimping pliers
 D Kabelschuhzange
 RUS Инструмент для обжима и зачистки проводов



RJ45 - 8P

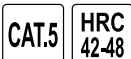
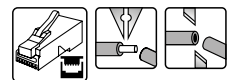


RJ11, RJ12 - 6P



YT-22422	RJ45, RJ11, RJ12
----------	------------------

PL Szczypce do zaciskania konektorów
 GB Ratchet crimping pliers
 D Kabelschuhzange
 RUS Инструмент для обжима и зачистки проводов

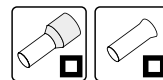


YT-2242	RJ45
---------	------

45503	RJ45, RJ11, RJ12
-------	------------------

Szczypce do zaciskania konektorów

PL Szczypce do zaciskania konektorów
 GB Crimping pliers
 D Kabelschuhzange
 RUS Инструмент для обжима и зачистки проводов



HRC
44-47



YATO



YATO

YT-2240	mm ²
	0.2-6.0

YT-2305	mm ²
	0.2-6.0

PL Ręczna praska hydrauliczna
 GB Hydraulic pliers
 D Manuelle Hydraulikpresse
 RUS Ручной гидравлический обжимной инструмент

RĘCZNA PRASKA HYDRAULICZNA YT-22860, YT-22861, YT-22862



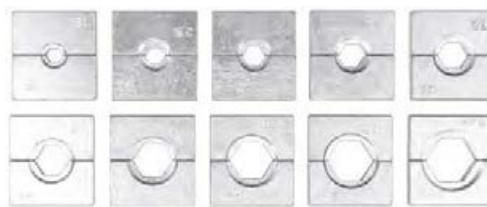
Praska hydrauliczna przeznaczona jest do skutecznego zaciskania końcówek na przewodach elektrycznych, do zaciskania lin itp. Dzięki siłownikowi hydraulicznemu zaciskanie dużych końcówek nie wymaga wysiłku.

YATO

	zakres zaciskania (mm ²)		długość (mm)	nacisk (T)	rozmiar szczęk zaciskających (mm ²)
	aluminium	miedź			
YT-22860	10-95	10-120	415	8	10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120
YT-22861	16-185	16-240	470	12	16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240
YT-22862	16-240	16-300	470	18-20	16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300

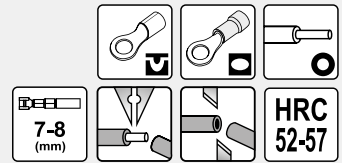


WYMIENNE MATRYCE ZACISKAJĄCE:



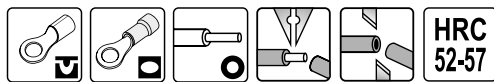
5. ŚCIĄGACZE IZOLACJI / WIRE STRIPPERS

PL Uniwersalny ściągacz izolacji i szczypce do zaciskania konektorów
GB Universal wire stripper & ratchet crimping pliers
D Multifunktion Abisolierzange & Kabelschuhklemmzange
RUS Инструмент для снятия изоляции и зажима проводов



YATO

YT-2270	U		□		○	
	mm ²	AWG	mm ²	AWG	mm ²	AWG
	0.5-6.0	22~10	1.5-6.0	22~10	0.2-6.0	24~10



YATO

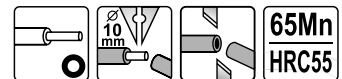
YT-2313	U		□		○	
	mm ²	AWG	mm ²	AWG	mm ²	AWG
	0.5-6.0	22~10	1.5-6.0	22~10	0.2-6.0	24~10

PL Automacyjny ściągacz izolacji
GB Automatic wire stripper
D Automatische Abisolierzange
RUS Клещи для удаления изоляции



YATO

YT-2278	U		○	
	mm ²	AWG	mm ²	AWG
	0.5-6.0	22~10	0.2-6.0	24~10



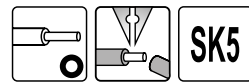
YATO

YT-2268	max Ø
	10 mm



Ściągacze izolacji

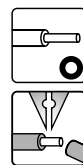
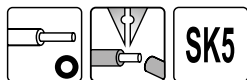
PL Automacyjny ściągacz izolacji
 GB Automatic wire stripper / crimper
 D Automatische Abisolierzange
 RUS Клещи для удаления изоляции



YATO

	mm ²	AWG
45100	5.0-6.0	20~10

	mm ²	AWG
YT-2276	1.0-3.2	18~12

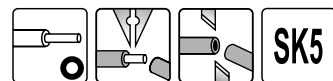


YATO

VOREL

	mm ²	AWG
YT-2316	1.0-3.2	18~12

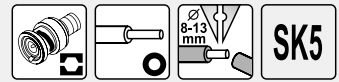
	mm ²	AWG
45151	1.0-3.2	18~12



YATO

	mm ²	AWG
YT-2275	0.5-6.0	20~10

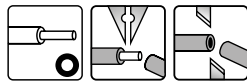
PL Ściągacz izolacji
 GB Wire stripper
 D Abisolierzange
 RUS Съёмник изоляции



		mm ² / AWG
YT-2274	RG9, RG59	0.5-6.0 / 20~10

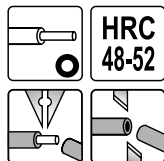


PL Automacyjny ściągacz izolacji
 GB Automatic wire stripper
 D Automatische Abisolierzange
 RUS Клещи для удаления изоляции



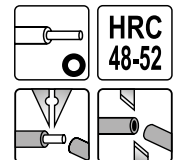
	mm ² / AWG
45201	0.5-4.0 / 20~13

PL Uniwersalny ściągacz izolacji
 GB Universal wire stripper
 D Multifunktion Abisolierzange
 RUS Инструмент для снятия изоляции и зажима проводов



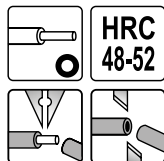
	mm ² / AWG
YT-2267	0.8-2.6 / 20~10

PL Uniwersalny ściągacz izolacji
 GB Universal wire stripper
 D Multifunktion Abisolierzange
 RUS Инструмент для снятия изоляции и зажима проводов



	mm ² / AWG
YT-2266	0.25-1.3 / 30~16

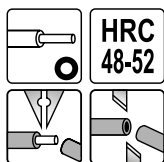
PL Uniwersalny ściągacz izolacji
 GB Universal wire stripper
 D Multifunktion Abisolierzange
 RUS Инструмент для снятия изоляции и зажима проводов



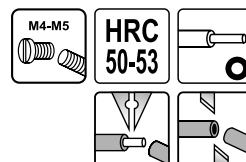
	mm ² / AWG
YT-2294	0.64-2.6 / 22~10

Ściągacze izolacji

PL Ściągacz izolacji
 GB Wire stripper
 D Abisolierzange
 RUS Съёмник изоляции



HRC
48-52



M4-M5
HRC
50-53



YATO



VOREL

	mm ²	AWG
YT-2319	0.8-2.6	20~10

	mm ²	AWG
45010	0.64-2.6	22~10

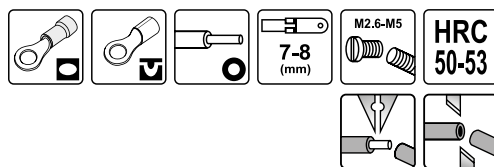
ZASTOSOWANIE SZCZYPIEC YATO

	konektory płaskie niezolowane	YT-2250 YT-2259 YT-2256 YT-2300 45500			0.5-1.0		
	konektory tulejowe izolowane oczkowe				1.0-2.5		
	konektory tulejowe izolowane widełkowe				4.0-6.0		
	gniazda wtykowe płaskie	YT-2296 YT-2246 YT-2251 YT-2302 YT-2283 YT-2397			0.5-1.5mm ² / AWG22~18	RED	●
	wtyki płaskie				1.5-2.5mm ² / AWG 16~14	BLUE	●
	łączniki równoległe				2.5-6mm ² / AWG 12~10	YELLOW	●
					0.5-1.5mm ² / AWG 22~18	RED	●
					1.5-2.5mm ² / AWG 16~14	BLUE	●
					2.5-6mm ² / AWG 12~10	YELLOW	●
					0.5-1.5mm ² / AWG 22~18	RED	●
					1.5-2.5mm ² / AWG 16~14	BLUE	●
					2.5-6mm ² / AWG 12~10	YELLOW	●
					0.5-1.5mm ² / AWG 22~18	RED	●
					1.5-2.5mm ² / AWG 16~14	BLUE	●
					2.5-6mm ² / AWG 12~10	YELLOW	●
					0.50	WHITE	○
					0.75	GREY	●
					1.00	RED	●
					1.50	BLACK	●
					2.50	BLUE	●
					4.00	GREY	●
					6.00	YELLOW	●
					10.00	RED	●
					16.00	BLUE	●
					1.5		
					2.5		
					6		
					10		
	łączniki koncentryczne	YT-2298			RG6		
					RG58		
					RG59		
					RG62		

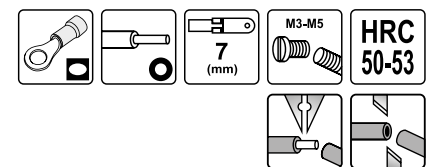
PL Ściągacz izolacji
 GB Wire stripper
 D Abisolierzange
 РУS Съёмник изоляции



YT-22930	[Insulated Connector]		[Flat Non-Insulated Connector]		[Wire Cutter]	
	mm ²	AWG	mm ²	AWG	mm ²	AWG
	1.5-6.0	22~10	1.5-6.0	22~10	0.75-6.0	22~10

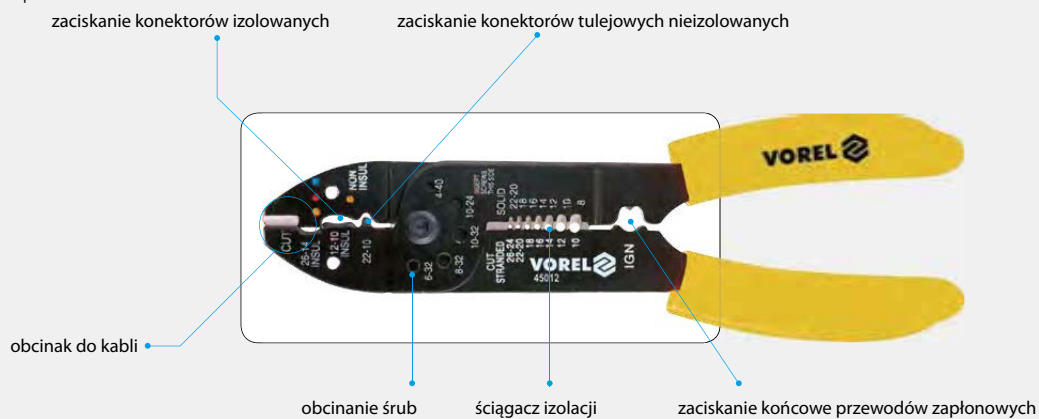


YT-2293	[Insulated Connector]		[Flat Non-Insulated Connector]		[Wire Cutter]	
	mm ²	AWG	mm ²	AWG	mm ²	AWG
	1.25-2.5	8~12	1.0	8	0.75-2.6	22~10



YT-2295	[Insulated Connector]		[Flat Non-Insulated Connector]	
	mm ²	AWG	mm ²	AWG
	0.5-6.0	22~10	0.8-2.6	20~10

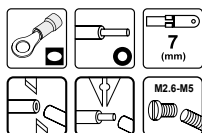
PL Ściągacz izolacji
 GB Wire stripper
 D Abisolierzange
 РУS Съёмник изоляции



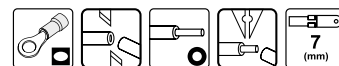
45012	[Insulated Connector]		[Flat Non-Insulated Connector]		[Wire Cutter]	
	mm ²	AWG	mm ²	AWG	mm ²	AWG
	0.64-2.6	26~10	0.8-2.6	22~10	0.64-2.6	26~10

Ściągacze izolacji

PL Ściągacz izolacji
GB Wire stripper
D Abisolierzange
RUS Съёмник изоляции



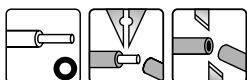
45000	□		○	
	mm ²	AWG	mm ²	AWG
	1.5-6.0	22~10	0.75-6.0	22~10



45050	□		○	
	mm ²	AWG	mm ²	AWG
	1.5-6.0	22~10	1.5-6.0	22~10

6. OBCINAKI DO KABLI / ELECTRICAL CUTTERS

PL Obcinak elektryczny
GB Electrical cutter
D Seitenschneider
RUS Инструмент для обрезки проводов



YT-2260	○		długość (mm)
	mm ²	AWG	
	0.5-1.5	20~18	125



YT-2261	○		długość (mm)
	mm ²	AWG	
	0.5-1.5	20~18	125

PL Obcinak elektryczny
GB Electrical cutter
D Seitenschneider
RUS Инструмент для обрезки проводов



YT-2263	○		długość (mm)
	mm ²	AWG	
	0.5-1.5	20~18	130



YT-2262	○		długość (mm)
	mm ²	AWG	
	0.5-1.5	20~18	125



45020	○		długość (mm)
	mm ²	AWG	
			135

PL Nożyczki dla elektryków
GB Electrician scissors
D Elektrische Schere
RUS Ножницы универсальные

140 mm
STAINLESS STEEL
STAL
NEROZEWNA
HRC 52-56



długość (mm)	
YT-1974	140



długość (mm)	
76320	140

SS2CR13

PP

PL Obcinak elektryczny
GB Electrical cutter
D Seitenschneider
RUS Инструмент для обрезки проводов

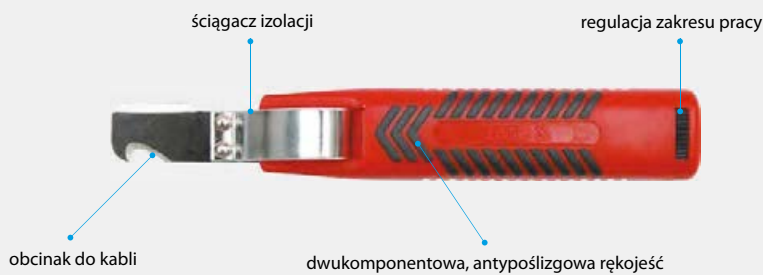
170 mm
3.5 mm
10.5 mm (max)
SK5



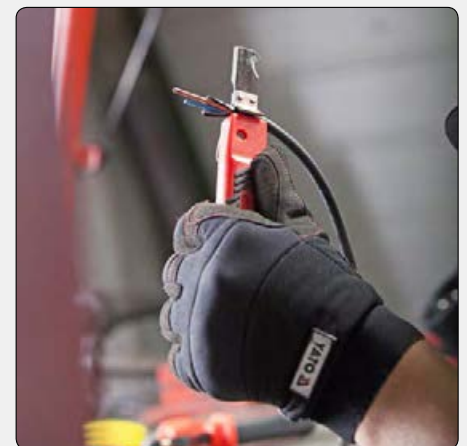
długość (mm)	
YT-2279	170

PL Nożyk do kabli
GB Cable stripper
D Kabelmesser
RUS Нож кабельный

Ø mm
8-28

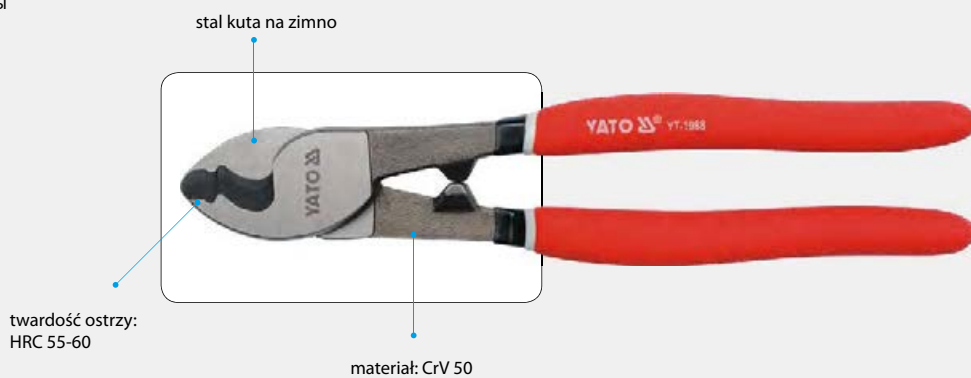


Ø (mm)	
YT-2280	8-28



PL Szczypcy do cięcia przewodów
GB Cable cutter
D Kabelschere
RUS Кабелерезы

160 mm
210 mm
240 mm
CrV 50
DROP FORGED
STEEL
STAL KUTA
NA ZIMNO
HRC 55-60
Cu/Al
CABLE
KABEL



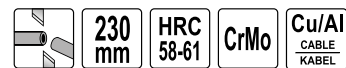
	długość (mm)	max. Ø (mm)
YT-1966	160	6
YT-1967	210	7
YT-1968	240	8

• przeznaczenie: do cięcia miedzianych i aluminiowych kabli



Obcinaki do kabli

- PL** Wzmocnione nożyce do cięcia przewodów
GB Heavy duty cable cutter
D Schwere Drahtschere
RUS Кабелерезы



• przeznaczenie: do cięcia miedzianych i aluminiowych kabli



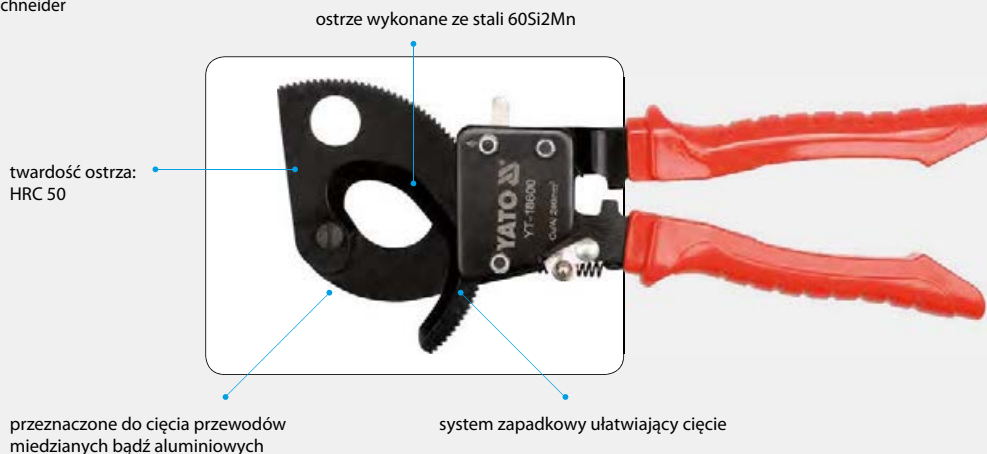
• dźwignia zwiększająca siłę cięcia



	dlugość (mm)	max. Ø (mm)
YT-1969	240	9

	dlugość (mm)	max. Ø (mm)
YT-1933	230	9

- PL** Nożyce zapadkowe do kabli
GB Ratchet cable cutter
D Ratschenkabelschneider
RUS Кабелерезы



	max. przekrój cięcia (mm ²)	dlugość (mm)
YT-18600	240	300

- PL** Nożyce zapadkowe do kabli
GB Ratchet cable cutter
D Ratschenkabelschneider
RUS Кабелерезы



- PL** Nożyce do kabli
GB Cable cutter
D Kabelschere
RUS Кабелерезы



	max. przekrój cięcia (mm ²)	dlugość (mm)
YT-18602	380	380

	max. przekrój cięcia (mm ²)	dlugość (mm)
YT-18610	125	370
YT-18611	250	580
YT-18612	500	770

PL Nożyk z lamowanym ostrzem
 GB Utility knife
 D Universalmesser
 RUS Нож универсальный



/// (mm)	
YT-75001	9x0.4

1+3

/// (mm)	
YT-75811	18x0.5



/// (mm)	
YT-7581	18x0.4



/// (mm)	
YT-75121	18x0.5



/// (mm)	
YT-75122	18x0.5



/// (mm)	
YT-7511	9x0.4
YT-7512	18x0.5



/// (mm)	
YT-7506	9x0.4
YT-7507	18x0.5



/// (mm)	
YT-75071	18x0.5



/// (mm)	
YT-75072	18x0.5

6

Obcinaki do kabli

PL Nożyk z łamanym ostrzem
 GB Utility knife
 D Universalmesser
 RUS Нож универсальный



ABS SK2

YATO

	/// (mm)
YT-7504	9x0.4
YT-7505	18x0.5

ABS TPR

max. 20 kg
 BLADE PULL FORCE
 SIŁA WYCIĄGANIA
 OSTRZA

AUTO LOCK
 BLOKADA

METAL SLIDING BAR
 METALOWA
 PRÓWADNICA

SK5

YATO

	/// (mm)
YT-75101	25x0.7

PL Nożyk z ostrzem trapezowym
 GB Cutter knife
 D Universalmesser
 RUS Ножи универсальные



x5

YATO

	/// (mm)
YT-7532	61x33x0.5

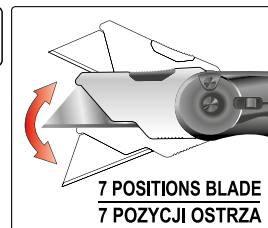
x5

YATO

	/// (mm)
YT-7534	61x33x0.5



AI LOCK
 BLOKADA



YATO

	/// (mm)
YT-76060	61x33x0.5



LOCK
 BLOKADA

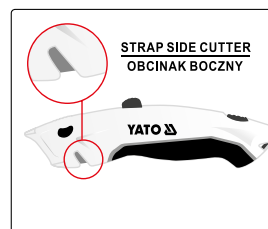
YATO

	/// (mm)
YT-76061	61x33x0.5

x3

YATO

	/// (mm)
YT-7520	61x33x0.5



1+3

Zn TPR
 ABS

AUTO RETRACTABLE
 AUTOMATYCZNE
 CHOWANIE OSTRZA

MULTI-STOP
 3 POZYCJE
 WYSUWANIA

YATO

	/// (mm)
YT-75201	61x33x0.5

10
PCS

PL Ostrza zapasowe
GB Spare blades
D Abbrechklingen
RUS Лезвия для универсальных ножей



SK5

	(mm)
YT-7528	9x0.4
YT-7529	18x0.5



SK5

	(mm)
YT-7530	25x0.7



SK2

	(mm)
YT-7524	9x0.4
YT-7525	18x0.5



SK5

	(mm)
YT-7531	61x33x0.5



SK2

	(mm)
YT-7527	61x33x0.5

PL Nóż składany monterski
GB Electrician's knife
D Montagemesser
RUS Нож складной

85 mm 3CR13 200 mm HRC 42-48

75 mm 3CR13 190 mm HRC 42-48



	dlugość (mm)
YT-7600	200



	dlugość (mm)
YT-7601	190

PL Nóż składany monterski
GB Electrician's knife
D Montagemesser
RUS Нож складной

75 mm 3CR13

85 mm 3CR13



	dlugość ostrza (mm)
76621	75



	dlugość ostrza (mm)
76622	85



76640	
-------	--



76650	
-------	--



76660	
-------	--

Obcinaki do kabli

PL Nóż składany z bitami
 GB Folding knife with bits
 D Klappmesser
 RUS Нож складной



□ 3, 4 mm; ○ 3, 4 mm;
 ⊕ PH1, PH2; ⊙ T10, T20

YT-76031	
----------	--



PL Nóż składany
 GB Folding knife
 D Klappmesser
 RUS Нож складной



AI



YT-76050	
----------	--



YT-76051	
----------	--



YT-76052	
----------	--



PL Nóż wielofunkcyjny
 GB Multi knife
 D Klappmesser
 RUS Нож складной



YT-76030	
----------	--



PL Narzędzie wielofunkcyjne
 GB Multi knife
 D Klappmesser
 RUS Нож складной



AI

YT-76040	
----------	--



PL Narzędzie wielofunkcyjne
GB Multi knife
D Klappmesser
RUS Нож складной



9
PCS

STAINLESS
STEEL
STAL
NERDZEWNIA



YATO

YT-76041

AI

9
PCS

STAINLESS
STEEL
STAL
NERDZEWNIA



AI



YATO

YT-76042



YATO

YT-76043

7. TAŚMY IZOLACYJNE / INSULATION TAPES

PL Taśma elektroizolacyjna
GB Insulation tape
D Isolierband
RUS Изолянт

EN60454-3-1-1/F-PVC/60/R-Tp
DIELECTRIC STRENGTH / WYTRZYMAŁOŚĆ DIELEKTRYCZNA > 35 Kv / mm
ELONGATION / WYDŁUŻENIE > 125%
FLAME TEST / TEST OGNIOWY < 1 s
STORE TEMPERATURE / TEMPERATURA SKŁADOWANIA +10°C ~ +40°C
USING TEMPERATURE / TEMPERATURA UŻYTKOWANIA +5°C ~ +50°C



YATO

wymiary

YT-8152	12 mm x 10 m x 0.13 mm
YT-8159	15 mm x 20 m x 0.13 mm
YT-8165	19 mm x 20 m x 0.13 mm
YT-8174	25 mm x 20 m x 0.19 mm
YT-8177	50 mm x 33 m x 0.19 mm



YATO

wymiary

YT-81592	15 mm x 20 m x 0.13 mm
YT-81666	19 mm x 20 m x 0.13 mm



YATO

wymiary

YT-81591	15 mm x 20 m x 0.13 mm
YT-81551	19 mm x 20 m x 0.13 mm



YATO

wymiary

YT-81594	15 mm x 20 m x 0.13 mm
YT-81654	19 mm x 20 m x 0.13 mm

Taśmy izolacyjne

PL Taśma elektroizolacyjna
GB Insulation tape
D Isolierband
RUS Изолента

EN60454-3-1-1/F-PVC/60/R-Tp
 DIELECTRIC STRENGTH / WYTRZYMAŁOŚĆ DIELEKTRYCZNA > 35 Kv / mm
 ELONGATION / WYDŁUŻENIE > 125%
 FLAME TEST / TEST OGNIOWY < 1 s
 STORE TEMPERATURE / TEMPERATURA SKŁADOWANIA +10°C ~ +40°C
 USING TEMPERATURE / TEMPERATURA UŻYTKOWANIA +5°C ~ +50°C



YATO

wymiary

YT-81593	15 mm x 20 m x 0.13 mm
YT-81655	19 mm x 20 m x 0.13 mm



YATO

wymiary

YT-81595	15 mm x 20 m x 0.13 mm
YT-81652	19 mm x 20 m x 0.13 mm



10
PCS

YATO

wymiary

YT-8156	12 mm x 10 m x 0.13 mm
---------	------------------------



10
PCS

YATO

wymiary

YT-8173	19 mm x 20 m x 0.13 mm
---------	------------------------



6
PCS

wymiary

75060	19 mm x 3 m x 0.13 mm
-------	-----------------------



10
PCS

wymiary

75012	15 mm x 10 m x 0.13 mm
75028	19 mm x 20 m x 0.13 mm

8. OŁÓWKI / PENCILS

PL Ołówek stolarski
GB Carpenter's pencil
D Zimmermannsbleistifte
RUS Карандаш столярный

144
PCS

HB



YATO

długość (mm) szerokość (mm) szt.

YT-6925	245	15	144
---------	-----	----	-----



długość (mm) szerokość (mm) szt.

YT-6926	245	12	144
---------	-----	----	-----

PL Ołówek murarski
GB Masonry pencil
D Maurerbleistift
RUS Карандаш каменщика

144
PCS

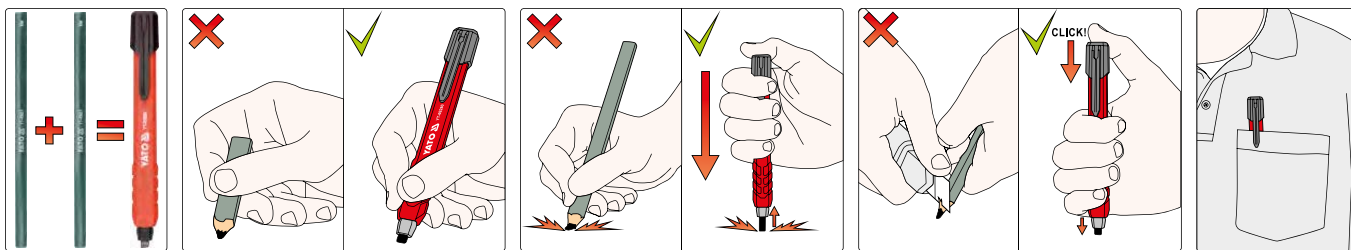
HB



YATO

długość (mm) szerokość (mm) szt.

YT-6927	245	12	144
---------	-----	----	-----



PL Ołówek stolarski / murarski automatyczny
GB Automatic carpenters / masonry pencil
D Tischler- und Maurer-Druckstift
RUS Автоматический столярный карандаш / карандаш каменщика

HB



YT-69280

PL Ołówek stolarski / murarski automatyczny + dodatkowe grafity
GB Automatic carpenters / masonry pencil with spare leads
D Tischler- und Maurer-Druckstift + zusätzliche Bleistiftmine
RUS Автоматический столярный карандаш / карандаш каменщика + дополнительный графит

1+5 LEADS WKŁADY **HB**



szt.
YT-69281 144

PL Grafit HB
GB Lead HB
D Bleistiftmine HB
RUS Графит HB

5 LEADS WKŁADÓW **HB**



dla: YT-69280, YT-69281

YT-69285

PL Grafit H2
GB Lead H2
D Bleistiftmine H2
RUS Графит H2

5 LEADS WKŁADÓW **H2**



dla: YT-69280, YT-69281

YT-69286

PL Grafit HB
GB Lead HB
D Bleistiftmine HB
RUS Графит HB

5 LEADS WKŁADÓW **HB** **WHITE BIAŁY**

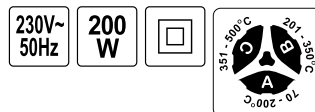
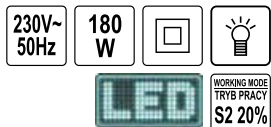


dla: YT-69280, YT-69281

YT-69287

9. NARZĘDZIA I AKCESORIA DO LUTOWANIA / SOLDERING TOOLS AND ACCESSORIES

PL Lutownica transformatorowa
GB Transformer soldering gun
D Lötpistole
RUS Паяльник электрический



WYPOSAŻENIE ZESTAWU:

- 2 x grot
- 1 x cyna
- 1 x topnik
- 1 x klucz



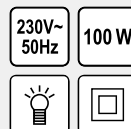
przeznaczona do pracy w trybie S2 20%
- 12 s grzania
- 48 s przerwy



	W
YT-8245	180

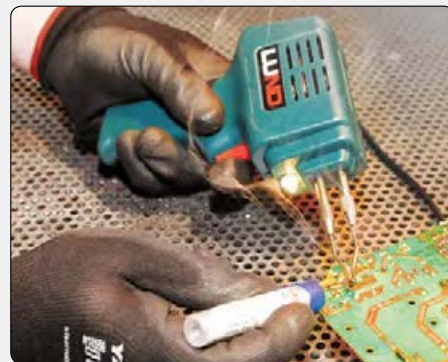
	W
YT-82451	200

PL Lutownica transformatorowa
GB Transformer soldering gun
D Lötpistole
RUS Паяльник электрический



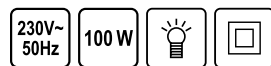
- możliwość wymiany grotów
- oświetlenie punktowe
- wygodna rękojeść

przeznaczona do pracy w trybie S2 20%
- 12 s grzania
- 48 s przerwy



	W
79355	100

PL Lutownica transformatorowa
GB Transformer soldering gun
D Lötpistole
RUS Паяльник электрический



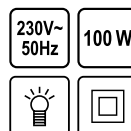
WYPOSAŻENIE ZESTAWU:

- 2 x grot
- 1 x cyna
- 1 x topnik
- 1 x klucz

przeznaczona do pracy w trybie S2 20%
- 12 s grzania
- 48 s przerwy



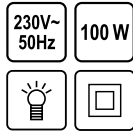
	W
79354	100



przeznaczona do pracy w trybie S2 20%
- 12 s grzania
- 48 s przerwy

	W
79350	100

PL Lutownica transformatorowa
GB Transformer soldering gun
D Lötspistole
RUS Паяльник электрический



WYPOSAŻENIE ZESTAWU:

- 2 x grot
 - 1 x cyna
 - 1 x topnik
 - 1 x klucz
- przeznaczona do pracy w trybie S2 20%
- 12 s grzania
- 48 s przerwy

	W
79351	100

PL Lutownica oporowa
GB Soldering iron
D LötKolben
RUS Электропаяльник



czas nagrzewania: 2-3 min.



	W	temperatura pracy grotu (°C)	wymiary grotu (mm)
YT-8271	30	400	ø3.8 x 70
YT-8272	60	500	ø6.0 x 78
YT-8273	80	520	ø6.8 x 64

PL Lutownica oporowa
GB Soldering iron
D LötKolben
RUS Электропаяльник



	W	temperatura pracy grotu (°C)	wymiary grotu (mm)
79382	40	400	ø 5.0 x 70
79383	60	400	ø 6.0 x 78

PL Lutownica oporowa
GB Soldering iron
D LötKolben
RUS Электропаяльник



rozmiar grotu	[mm]	ø3.8x70
max temperatura grotu	[°C]	420
czas nagrzewania	[min]	8



	W
79358	40



czas nagrzewania: 5-10 min.



	W	temperatura pracy grotu (°C)	wymiary grotu (mm)
79365	30	400	ø 4.0 x 70
79366	40	400	ø 5.0 x 78
79367	60	400	ø 6.0 x 64
79368	80	400	ø 7.0 x 64

PL Lutownica oporowa
GB Soldering iron
D LötKolben
RUS Электропаяльник

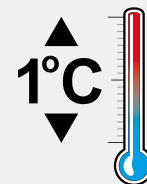


	W	temperatura pracy grotu (°C)	wymiary grotu (mm)
79385	100	400	ø 8.0 x 64

Narzędzia i akcesoria do lutowania

PL Stacja lutownicza
 GB Soldering station
 D Lötstation
 RUS Паяльная станция

230V~50Hz 48W 150-450°C 7.1 mm / 65 mm LCD DISPLAY



YATO

	W
YT-82455	48

PL Stacja lutownicza
 GB Soldering station
 D Lötstation
 RUS Паяльная станция

230V~50Hz 40W 150-420°C 4.7mm

PL Stojak do lutownicy
 GB Soldering iron stand
 D LötKolbenständer
 RUS Подставка для паяльника



STHOR



VOREL

	W
79376	40

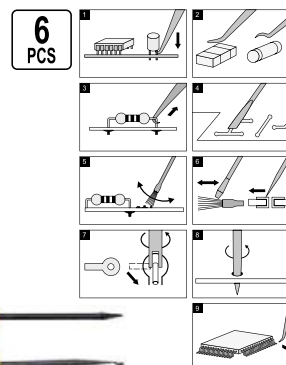
79386	

PL Zestaw „trzecia ręka”
 GB Helping hand with magnifying glass
 D Hilfhand mit Lupe
 RUS Комплект „третья ручка” с лупой



	szkło Ø (mm)
73500	62

PL Zestaw narzędzi lutowniczych
 GB Soldering accessories
 D Lötzubehör
 RUS Принадлежности для пайки



VOREL

	szkło
79398	6

PL Odsysacz do cyny
GB Desoldering pump
D Entlötsaugpumpe
RUS Шприц для удаления припоя

PTFE
TIP

PTFE
TIP



YATO

YATO

YT-82742

YT-82743

PTFE
TIP

PTFE
TIP



YATO

VOREL

YT-82744

79391

PTFE
TIP

PL Opaska antystatyczna
GB Antistatic wrist strap
D Antistatisches Armband
RUS Браслет антистатический



VOREL

VOREL

79390

79395

PL Pęseta
GB Tweezer
D Pinzette
RUS Пинцет

302
STAINLESS
STEEL
STAL
NIERDZEWNIA

ANTI
MAGNETIC
ANTYMAG-
NETYCZNA

ANTIACID
KWASO-
ODPORNA



140
mm

HRC
30

YATO

L (mm)

YT-6903

140



115
mm

HRC
30

YATO

L (mm)

YT-6907

115



140
mm

HRC
40

YATO

L (mm)

YT-6916

140

Narzędzia i akcesoria do lutowania

PL Spoiwo lutownicze
GB Solder
D Lötzinn
RUS Припой



Sn60
Pb40



	Ø (mm)	waga (g)
76800	0.5	100
76801	0.5	250
76806	0.7	100
76807	0.7	250
76810	1.0	100
76811	1.0	250
76814	1.5	100
76815	1.5	250

	Ø (mm)	waga (g)
76818	2.0	100
76819	2.0	250
76822	2.5	100
76823	2.5	250
76826	3.0	100
76827	3.0	250

PL Cyna w lasce
GB Solder stick
D Stangenlötzinn
RUS Припой

Sn60
Pb40



	wymiary (mm)	waga (kg)
76832	7x7x350	5

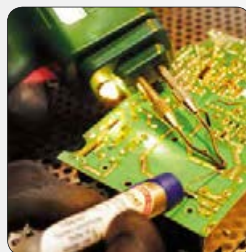
PL Pasta lutownicza
GB Solder paste
D Lotpaste
RUS Паяльная паста



	waga (g)
76835	40

PL Spoiwo lutownicze
GB Solder
D Lötzinn
RUS Припой

Sn60
Pb40



	Ø (mm)	waga (g)
76830	1.0	16

PL Kalafonia lutownicza
GB Rosin
D Kolophonium
RUS Канифоль



	waga (g)
76836	45

10. NARZĘDZIA I AKCESORIA DO KLEJENIA / GLUE GUNS AND ACCESSORIES

PL Pistolet do klejenia
GB Electric glue gun
D Heissklebepistole
RUS Пистолет для клея

czas nagrzewania:
3-6 min

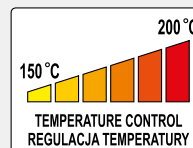
wydajność:
15 g/min

płynna regulacja temperatury
150-200°C

średnica wkładów klejowych:
11 mm

230V~
50Hz

35 (400) W	150-200 °C	15 g/min
3-6 min	Ø 11 mm	□




pobór mocy:
- rozgrzewanie kleju – 400 W
- podtrzymanie temperatury – 35 W

	W	Ø wkładu (mm)	wydajność (g/min)
YT-82401	35 (400)	11	15



moc znamionowa	[W]	35 (400)
temperatura robocza	[°C]	150-200
wydajność	[g/min]	15
średnica kleju w sztyftach	[mm]	11
czas nagrzewania	[min]	3-6

PL Pistolet do klejenia
GB Electric glue gun
D Heissklebepistole
RUS Пистолет для клея


230V~ 50Hz	20 (80) W	180-200 °C	15 g/min
	3-5 min	3x ∅11mm	



moc znamionowa	[W]	20 (80)
temperatura robocza	[°C]	180-200
wydajność	[g/min]	15
średnica kleju w sztyftach	[mm]	11
czas nagrzewania	[min]	3-5



	W	∅ wkładu (mm)	wydajność (g/min)
YT-82402	20 (80)	11	15

230V~ 50Hz	23 (80) W	200 °C	14-16 g/min
	3-5 min	2x ∅11mm	




moc znamionowa	[W]	23 (80)
temperatura robocza	[°C]	200
wydajność	[g/min]	14-16
średnica kleju w sztyftach	[mm]	11
czas nagrzewania	[min]	3-5



	W
73057	23 (80)

PL Pistolet do klejenia
GB Electric glue gun
D Heissklebepistole
RUS Пистолет для клея

230V~ 50Hz	15 (40) W	200 °C	3-5 min
	2x ∅11mm	8-12 g/min	



moc znamionowa	[W]	15 (40)
temperatura robocza	[°C]	200
wydajność	[g/min]	8-12
średnica kleju w sztyftach	[mm]	11
czas nagrzewania	[min]	3-5




	W
73056	15 (40)

ZASTOSOWANIE:

- klejenie
- spoinowanie
- uszczelnianie
- naprawy
- utrwalanie

PL Pistolet do klejenia
GB Electric glue gun
D Heissklebepistole
RUS Пистолет для клея

230V~ 50Hz	15 (100) W	180-200 °C	15 g/min
	2x ∅11mm	3-6 min	



moc znamionowa	[W]	15 (100)
temperatura robocza	[°C]	180-200
wydajność	[g/min]	15
średnica kleju w sztyftach	[mm]	11
czas nagrzewania	[min]	3-6



	W
73052	15 (100)

230V~ 50Hz	8 (30) W	160-180 °C	3-6 min
	2x ∅7mm	4.5 g/min	



moc znamionowa	[W]	8 (30)
temperatura robocza	[°C]	160-180
wydajność	[g/min]	4.5
średnica kleju w sztyftach	[mm]	7
czas nagrzewania	[min]	3-6



	W
73040	8 (30)

Narzędzia i akcesoria do klejenia

PL Pistolet do klejenia
GB Electric glue gun
D Heissklebepistole
RUS Пистолет для клея


110-240V~ 50Hz	12(72) W	190-210 °C	3-5 min
2x Ø11mm	7 g/min		



moc znamionowa	[W]	12 (72)
temperatura robocza	[°C]	190-210
wydajność	[g/min]	7
średnica kleju w sztyftach	[mm]	11
czas nagrzewania	[min]	3-5

LUND

W	
73051	12 (72)

230V~ 50Hz	16W	200 °C	3-5 min
Ø11 mm	11 g/min		



moc znamionowa	[W]	16
temperatura robocza	[°C]	200
wydajność	[g/min]	11
średnica kleju w sztyftach	[mm]	11
czas nagrzewania	[min]	3-5

LUND

W	
73060	16

PL Wkłady klejowe
GB Glue sticks
D Heissklebepatronen
RUS Стержин для горячей склейки



Ø11mm
200mm

YATO

rozmiar (mm)	
YT-82430	Ø11 / 200

PL Wkłady klejowe
GB Glue sticks
D Heissklebepatronen
RUS Стержин для горячей склейки

1kg	WORKING TEMPERATURE TEMPERATURA PRACY 170-200°C	SOFTENING POINT TEMPERATURA MIĘKNIENIA 85+/-2°C	OPEN TIME CZAS OTWARTY 20-30 s	TRANSPARENT BEZBARWNE
------------	-------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------

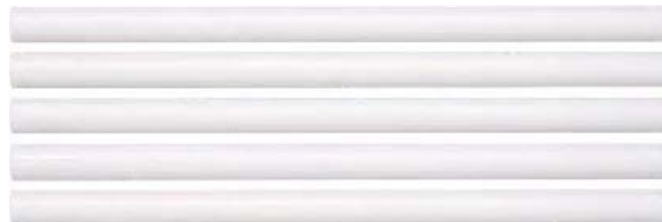


Ø11mm
300mm

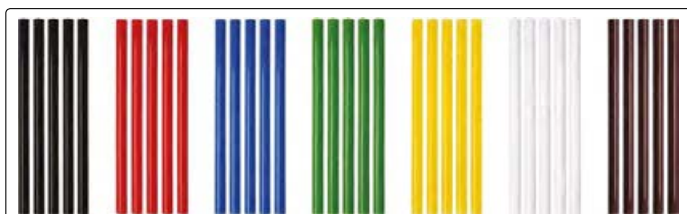
YATO

rozmiar (mm)	
YT-82431	Ø11 / 300

5 PCS	Ø11mm 200mm	WORKING TEMPERATURE TEMPERATURA PRACY 170-200°C	SOFTENING POINT TEMPERATURA MIĘKNIENIA 85+/-2°C	OPEN TIME CZAS OTWARTY 20-30 s
--------------	----------------	-------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------	--------------------------------------



YATO



	color / kolor	rozmiar (mm)
YT-82433	●	Ø11 / 200
YT-82434	●	Ø11 / 200
YT-82435	●	Ø11 / 200
YT-82436	●	Ø11 / 200
YT-82437	●	Ø11 / 200
YT-82438	○	Ø11 / 200
YT-82439	●	Ø11 / 200

PL Wkłady klejowe
GB Glue sticks
D Heissklebepatronen
RUS Тубы для клеящего пистолета



	Ø (mm)	szk.
73260	7x100 mm	12



WORKING TEMPERATURE
TEMPERATURA PRACY
170-200°C

SOFTENING POINT
TEMPERATURA MIĘKNIENIA
85+/-2°C

TRANSPARENT
BEZBARWNE

UNIVERSAL
UNIVERSALNE



	Ø (mm)	szk.
73270	11x150 mm	6
73271	11x150 mm	12

PL Wkłady klejowe
GB Glue sticks
D Heissklebepatronen
RUS Тубы для клеящего пистолета

WORKING TEMPERATURE
TEMPERATURA PRACY
170-200°C

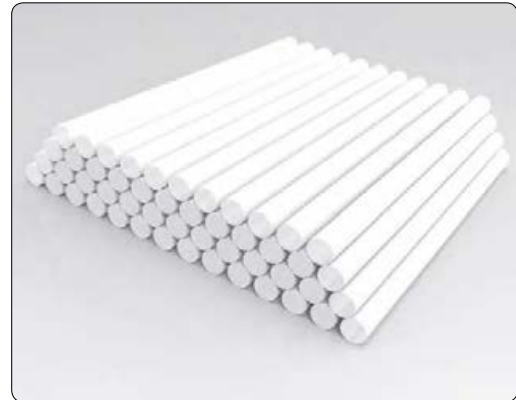
SOFTENING POINT
TEMPERATURA MIĘKNIENIA
85+/-2°C

TRANSPARENT
BEZBARWNE

UNIVERSAL
UNIVERSALNE

Przeznaczony do klejenia:

- papier / karton
- drewno
- tworzywa sztuczne
- metal
- ceramika
- szkło
- tekstylia
- skóra



	Ø (mm)	waga (kg)
73300	11x200	1

PL Opaski zaciskowe
GB Cable ties
D Kabelbinde
RUS Хомуты-стяжки пластмассовые

- odporne na działanie czynników atmosferycznych
- odporne na promieniowanie UV
- odporne na działanie olejów, smarów i tłuszczów



WHITE / BIAŁY

NYLON 6.6 UL P4V2



	(mm)	odporność na zrywanie	szk.	max Ø wiązki kabli (mm)
73881	80x2.5	do 8 kg	100	15
73882	100x2.5	do 8 kg	100	20
73883	150x2.5	do 8 kg	100	40
73884	200x2.5	do 8 kg	100	50
73906	200x4.8	do 22 kg	100	50
73909	300x4.8	do 22 kg	100	80
73885	300x3.6	do 18 kg	100	80
73886	370x4.8	do 22 kg	100	100
73887	450x4.8	do 22 kg	100	120
73888	500x7.6	do 54 kg	50	130

BLACK / CZARNY

NYLON 6.6 UL P4V2



	(mm)	odporność na zrywanie	szk.	max Ø wiązki kabli (mm)
73891	80x2.5	do 8 kg	100	15
73892	100x2.5	do 8 kg	100	20
73893	150x2.5	do 8 kg	100	40
73894	200x2.5	do 8 kg	100	50
73929	300x4.8	do 22 kg	100	80
73895	300x3.6	do 18 kg	100	80
73896	370x4.8	do 22 kg	100	100
73897	450x4.8	do 22 kg	100	120
73898	500x7.6	do 54 kg	50	130

11. TORBY I SKRZYNKI NARZĘDZIOWE / TOOL BAGS & BOXES



PL Skrzynka narzędziowa
 GB Tool box
 D Werkzeugkasten
 РУS Инструментальный ящик



390x215x130 mm
 max 10 kg



390x215x60 mm
 max 5 kg

390x215x60 mm
 max 5 kg



szuflady	
YT-09108	1

szuflady	
YT-09107	2

PL Wózek narzędziowy 3-częściowy
 GB Tool trolley
 D Werkzeugkasten
 РУS Тележка инструментальная



420x220x150 mm
 max 20 kg

390x215x130 mm
 max 10 kg

410x210x280 mm
 max 15 kg



420x220x150 mm
 max 20 kg

390x215x60 mm
 max 5 kg

390x215x60 mm
 max 5 kg

410x210x280 mm
 max 15 kg



YT-09102	
----------	--

YT-09101	
----------	--

PL Wkład do szuflady / Komplet wkrętek
GB Drawer insert / Screwdriver set
D Schubladeneinlage / Schraubendrehersatz
RUS Вклад к выдвигному ящику / Набор отвёрток

8
PCS

S2



3x75, 4x100, 5.5x125, 6.5x150,
PH1x80, PH2x100, PH3x150 mm; 1000V;
4x190 mm; 250V



PL Wkład do szuflady / Szczypce
GB Drawer insert / Pliers
D Schubladeneinlage / Zangen
RUS Вклад к выдвигному ящику / Клещи

4
PCS

CrV



160 mm; 1000V; 180 mm; 1000V;
160 mm; 1000V; 175 mm; 1000V



PL Wkład do szuflady / Zestaw narzędziowy
GB Drawer insert / Tool set
D Schubladeneinlage / Sechskant-Steckschlüssel-Satz
RUS Вклад к выдвигному ящику / Набор инструмента

23
PCS



140 mm; 200 mm;
19 mm x 20 mm; 4x190 mm; 250 V;
1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 5.5,
6.0, 6.5, 7.0, 7.5, 8.0, 8.5, 9.0, 9.5, 10.0 mm



PL Zestaw koszulek termokurczliwych
GB Heat-shrink tubing set
D Schrumpfschlauch - sortiment
RUS Набор термоусадочных трубок

127
PCS

MIX
SIZE
ROZMIAROW

125°C
max.

600 V
max.

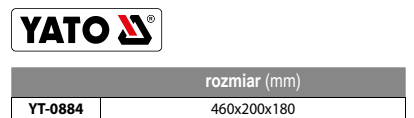
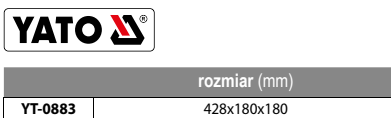
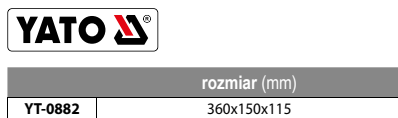


Ø 2.0 x 40, 2.5 x 40, 3.5 x 40, 5.0 x 40,
7.0 x 80, 10.0 x 80, 13.0 x 85 mm



PL Skrzynka narzędziowa
GB Cantilever tool box

D Werkzeugkoffer
RUS Инструментальный ящик

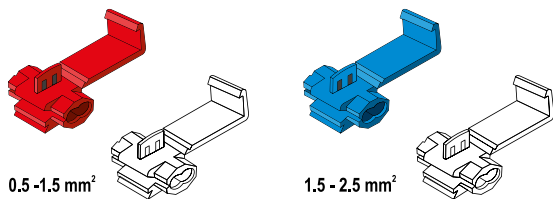


Torby i skrzynki narzędziowe

PL Zestaw szybkozłączy elektrycznych
GB Terminal connectors
D Kabelschuhe schnellkupplung kabelklemme
RUS Набор экспресс-клемм

50
PCS

MIX
SIZE
ROZMIARÓW



0.5 - 1.5 mm²

1.5 - 2.5 mm²



YATO

wymiary (mm²)

YT-06868	0.5 - 1.5; 1.5 - 2.5
----------	----------------------

PL Torba na narzędzia
GB Tool bag
D Werkzeugtasche
RUS Сумка для инструмента

17
POCKETS
MIESZEN

RUBBER
BOTTOM
GUMOWY
SPÓD

YATO

YT-74360



15
POCKETS
MIESZEN

RUBBER
BOTTOM
GUMOWY
SPÓD

YATO

YT-74361

PL Zestaw złączy elektrycznych – krokodylki
GB Electrical clip assortment
D Krokodil-Klemmen-Kortiment
RUS Набор разъемов - крокодил

28
PCS

MIX
SIZE
ROZMIARÓW



10 pcs / szt. - Alligator - clip without insulation / Krokodylki nieizolowane
 6 pcs / szt. - Alligator - clip insulation / Krokodylki izolowane
 4 pcs / szt. - Big charging clip insulation / Zaciski duże izolowane
 6 pcs / szt. - Mini alligator - clip / Krokodylki małe izolowane
 2 pcs / szt. - Small charging clip insulation / Zaciski małe izolowane

YATO

wymiary (mm)

YT-06870	50; 55; 60; 65; 70; 80
----------	------------------------

600D
POLYESTER
POLYESTER



41
POCKETS
MIESZEN

YATO

YT-74351

PL Torba na narzędzia
 GB Tool bag
 D Werkzeugtasche
 RUS Сумка для инструмента

HEAVY DUTY NYLON



50 POCKETS KIESZENI
 STEEL EDGES FRAMES
 EASY OPEN EASY CLOSE

YATO

YT-7430



16 POCKETS KIESZENI

YATO

YT-7433

PL Pojemnik na narzędzia
 GB Open tote tool bag
 D Werkzeugtrage
 RUS Контейнер для инструментов

600D POLYESTER POLYESTER



16 POCKETS KIESZENI

YATO

YT-74370



9 POCKETS KIESZENI

YATO

YT-74371



17 POCKETS KIESZENI

YATO

YT-74372



11 POCKETS KIESZENI

YATO

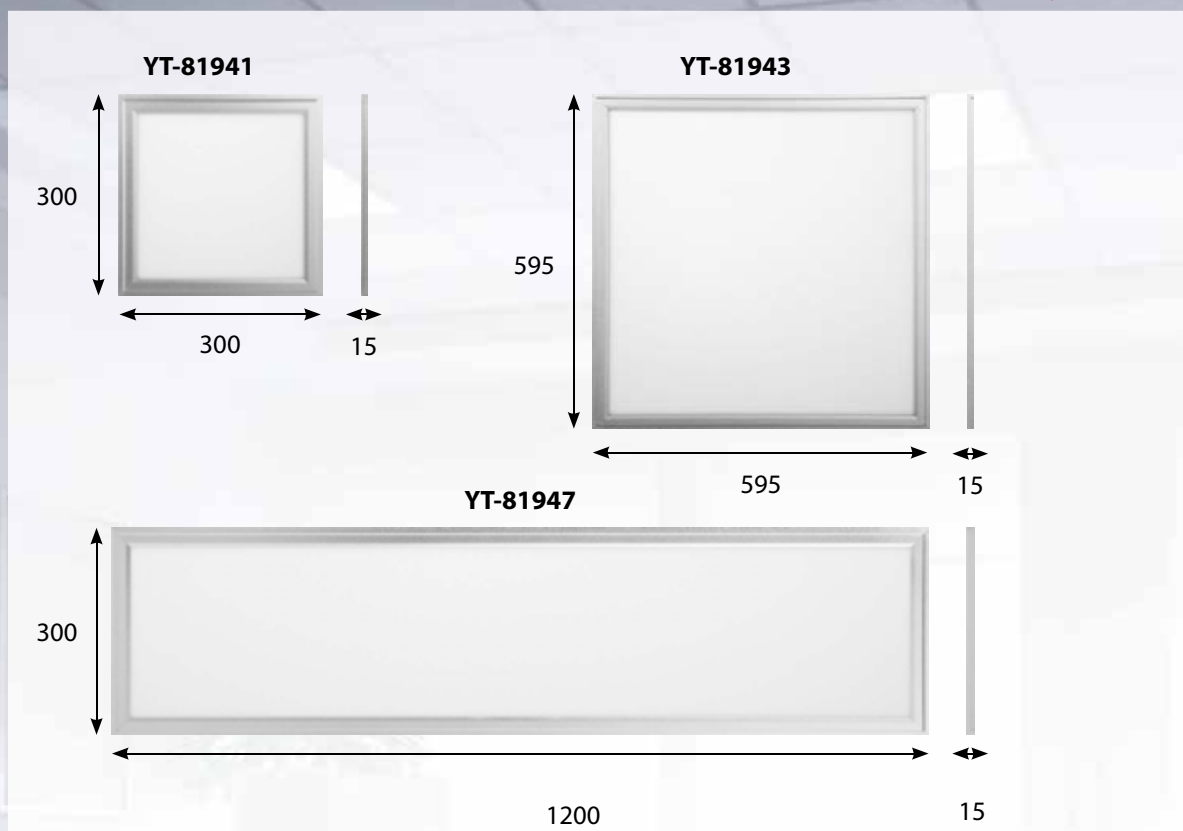
YT-74373

12. OŚWIETLENIE / LIGHTING

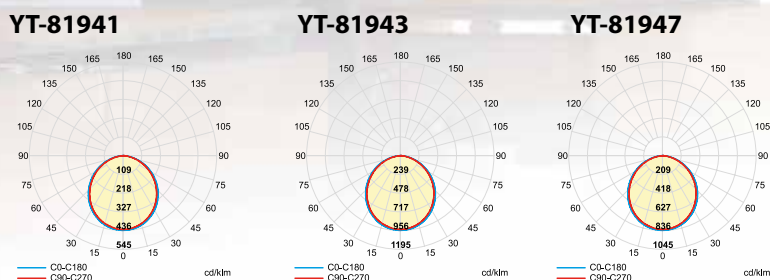
OPRAWY SUFITOWE I ŚCIENNE

PL Panele LED
GB LED Panels
D LED-Panel
RUS Встраиваемый
светильник LED

WYMIARY:



KRZYWE ROZSYŁU ŚWIATŁA



PARAMETRY TECHNICZNE:

Szczelność oprawy: IP20
Temperatura barwowa: 4000 K
Efektywność energetyczna: A
Klasa ochrony: I
Prąd zasilania: 230 V / 50 Hz
Korpus: aluminium
Klosz: PMMA opalizowany
Kąt świecenia: 120°
Rodzaj osprzętu: zasilacz LED
Trwałość eksploatacyjna: 50 000 h
CRI [Ra]: ≥80

CHARAKTERYSTYKA:

Oprawy podtynkowe przeznaczone do użytku wewnętrznego w pomieszczeniach biurowych, salach konferencyjnych, lekcyjnych, komputerowych lub użytkowych o charakterze ogólnym. Odpowiednie jako główne źródło światła, również przy pracach wymagających skupienia wzroku. Wyposażone w wysoko-wydajne SMD LED 3014/3020 zapewniające wysoki strumień świetlny. Obudowa wykonana z aluminium, natomiast do konstrukcji klosza użyto wysokogatunkowego opalizującego tworzywa sztucznego zapewniającego niski stopień oślnienia.
Temperatura barwowa 4000 K, CRI≥80, trwałość paneli LED: 50 000 h dla ta=25°C.



indeks	źródło światła	liczba led (szt.)	moc (W)	strumień oprawy (lm)	wymiary (mm)	masa (kg)
YT-81941	SMD3014	80	18	1150	300x300x15	1,1
YT-81943	SMD3020	112	40	3100	595x595x15	3,6
YT-81947	SMD3020	112	40	3000	300x1200x15	3,8
YT-81948	SMD4014	216	40	4000	595x595x15	2,3

PL Zestaw uchwytyw do płyt kartonowo-gipsowych
GB Mounting brackets for plaster-board ceiling
D Montagehalterungen für Gipskartondecke
RUS Монтажные кронштейны для потолочных светильников



YT-81951

PL Zestaw linek do zawieszania opraw
GB Hanging wires set for suspended fittings
D Stahlseilabhängung für Lampen
RUS Комплект тросиков для подвеса светильников



YT-81952

PL Oprawa hermetyczna LED
GB Waterproof lamp LED
D Wasserdichte lampe LED
RUS Светильник светодиодный герметичный



SMD LED
 220-240 V~ 50/60 Hz
 4000 K
 120°
 IP65
 POLYCARBONATE DIFFUSER KLISZĄ Z POLIMEGLANKĄ

20W 1800lm



	W	lm	rozmiar (mm)
YT-81960	20	1800	600x80



40W 3600lm



	W	lm	rozmiar (mm)
YT-81961	40	3600	1200x80



50W 4500lm



	W	lm	rozmiar (mm)
YT-81962	50	4500	1500x80

PL Lampa naścienna
GB Wall lamp
D Wandleuchte
RUS Светильник настенный



OUTDOOR LAMP
 LAMPĄ ZEWNĘTRZNA



	W	lm	rozmiar (mm)
YT-81840	15	850	260



OUTDOOR LAMP
 LAMPĄ ZEWNĘTRZNA



	W	lm	rozmiar (mm)
YT-81841	15	850	260

15W 230V~ 50Hz 850lm 4000K 120° IP54



Oświetlenie

PL Lampa ścienna
GB Wall lamp
D Wandleuchte
RUS Светильник настенный



15W 230V~50Hz 850lm 4000K 120° IP54

SMD LED



OUTDOOR LAMP
LAMPA ZEWNĘTRZNA



OUTDOOR LAMP
LAMPA ZEWNĘTRZNA



	W	lm	rozmiar (mm)
YT-81842	15	850	285 x 170

	W	lm	rozmiar (mm)
YT-81843	15	850	285 x 170

PL Lampa ścienna
GB Wall lamp
D Wandleuchte
RUS Светильник настенный



12W
840lm
3000K



	W	lm	rozmiar (mm)
YT-81844	12	840	290



12W
840lm
4000K



	W	lm	rozmiar (mm)
YT-81845	12	840	290

SMD LED 220-240 V~50/60 Hz 120° IP20



18W
1260lm
3000K



	W	lm	rozmiar (mm)
YT-81846	18	1260	330



18W
1260lm
4000K



	W	lm	rozmiar (mm)
YT-81847	18	1260	330



24W
1680lm
3000K



	W	lm	rozmiar (mm)
YT-81848	24	1680	385



24W
1680lm
4000K



	W	lm	rozmiar (mm)
YT-81849	24	1680	385

PL Lampa ścienna
 GB Wall lamp
 D Wandleuchte
 RUS Светильник настенный



230V~ 50Hz	4000K	120°	20000 h	IP54
---------------	-------	------	---------	------



8W	650 lm	55W REPLACEMENT ODPOWIEDNIK
----	-----------	-----------------------------------



	W	lm	rozmiar (mm)
YT-81834	8	650	165 x 115



12W	860 lm	70W REPLACEMENT ODPOWIEDNIK
-----	-----------	-----------------------------------



	W	lm	rozmiar (mm)
YT-81835	12	860	222 x 143

PL Lampa ścienna
 GB Wall lamp
 D Wandleuchte
 RUS Светильник
 настенный



220-240 V~ 50 Hz	IP44
---------------------	------

GU10 1 x 35W max.

LAMPA ZEWNĘTRZNA



YT-81900	
----------	--



GU10 1 x 35W max.

LAMPA ZEWNĘTRZNA



YT-81901	
----------	--



GU10 2 x 35W max.

LAMPA ZEWNĘTRZNA



YT-81902	
----------	--



GU10 2 x 35W max.

LAMPA ZEWNĘTRZNA



YT-81903	
----------	--



GU10 2 x 35W max.

LAMPA ZEWNĘTRZNA



YT-81904	
----------	--

PL Reflektor ogrodowy ze szpikulcem
 GB Garden light with spike
 D Gartenleuchte mit Erdspiess
 RUS Светильник садовый



220-240 V~ 50 Hz	GU10 35W max.	AI	IP54
---------------------	------------------	----	------

LAMPA ZEWNĘTRZNA



YT-81775	
----------	--

OŚWIETLENIE ULICZNE

PL Lampa uliczna
GB Street lighting
D Straßenleuchtung
RUS Светодиодная уличная лампа

Nowoczesne i efektywne rozwiązanie oświetlenia terenów zewnętrznych, dróg, skrzyżowań, placów, obiektów typu hale, magazyny itp.

PARAMETRY TECHNICZNE:

Szczelność oprawy: IP65
 Temperatura barwowa: 3000-4000 K lub 5000-7000 K
 współczynnik mocy $\cos \phi$: >0,95
 Prąd zasilania: 180-265 V AC / 50-60 Hz
 Korpus: aluminium
 Klosz: PMMA
 Kąt świecenia: 140° x 80°, odchylenie 25°
 Trwałość eksploatacyjna: >50 000 h
 CRI [Ra]: ≥ 70

CHARAKTERYSTYKA:

Oprawy uliczne LED są przeznaczone do oświetlenia terenów zewnętrznych, dróg, placów, boisk, parków, itp. Wyposażone są w wysokowydajne LED renomowanej marki CREE XT-E. Ponadprzeciętne parametry techniczne połączone z najwyższą jakością wykonania oraz atrakcyjnym wyglądem. Oprawy są zasilane napięciem z przedziału od 90 do 264 V lub opcjonalnie przez zestaw baterii słonecznych. Oprawy dostępne są w standardowej barwie światła 4000 K. Inne barwy dostępne na zamówienie. Oprawy gwarantują szczelność IP65, dzięki zespołowi uszczelek oraz specjalnej konstrukcji samej obudowy.

70 W
6100 lm



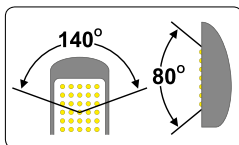
możliwość ustawienia lampy pod odpowiednim kątem dzięki kątomierzowi na uchwycie lampy



YATO

	źródło światła	liczba led (szt.)	moc (W)	strumień oprawy (lm)	wymiary (mm)	masa (kg)
YT-81923	CREE XT-E	30	70	6100	575 x 240 x 90	6.2

PL Lampa uliczna
GB Street lighting
D Straßenleuchtung
RUS Светодиодная уличная лампа



Oprawa z soczewkami, które zapewniają kąt świecenia 140° x 80°, odchylenie 25°

36 W
4150 lm

PARAMETRY TECHNICZNE:

Szczelność oprawy: IP65
 Temperatura barwowa: 3000-4000K lub 5000-7000K
 współczynnik mocy $\cos \phi$: >0,95
 Prąd zasilania: 180-265V AC / 50 - 60Hz
 Korpus: aluminium
 Klosz: PMMA
 Kąt świecenia: 140° x 80°, odchylenie 25°
 Trwałość eksploatacyjna: >50 000 h
 CRI [Ra]: ≥ 75
 temperatura robocza: -40°C do +50°C
 temperatura przechowywania: -30°C do +70°C
 gwarancja: 2 lata
 opcjonalnie: 5 lat gwarancji / sensor ruchu /zmierniczu

CHARAKTERYSTYKA:

Oprawy uliczne LED są przeznaczone do oświetlenia terenów zewnętrznych, dróg, placów, boisk, parków, itp. Dzięki niewielkim rozmiarom i wysokiej skuteczności świetlnej są optymalnym rozwiązaniem oświetlenia obiektów typu hale i magazyny. Obudowa opraw przystosowana jest do montażu na słupach jak i do zawieszania. Wyposażone są w wysokowydajne LED renomowanej marki CREE XT-E. Ponadprzeciętne parametry techniczne połączone z najwyższą jakością wykonania oraz atrakcyjnym wyglądem. Oprawy są zasilane napięciem z przedziału od 100 do 265 V lub opcjonalnie przez zestaw baterii słonecznych. Oprawy dostępne są w standardowej barwie światła 4000K. Inne barwy dostępne na zamówienie. Oprawy gwarantują szczelność IP 65, dzięki zespołowi uszczelek oraz specjalnej konstrukcji samej obudowy.

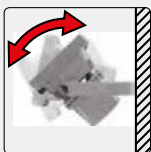


YATO

	źródło światła	liczba led (szt.)	moc (W)	strumień oprawy (lm)	wymiary (mm)	masa (kg)
YT-81920	CREE XT-E	30	36	4150	340 x 190 x 65	3.0

NAŚWIETLACZE

- PL Reflektor diodowy
- GB LED lamp
- D Diodenscheinwerfer
- RUS Светодиодный прожектор



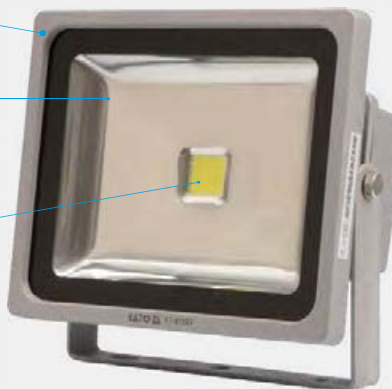
trwała, odporna na uderzenia obudowa

odporne na uderzenia grube szkło

wydajne diody LED marki EPISTAR



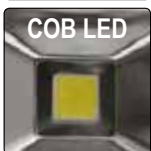
6000 K 230V~50Hz
20000 h IP65
COB LED



	W	lm
YT-81800	10	700
YT-81797	20	1400
YT-81803	30	2100
YT-81806	50	3500

- PL Reflektor diodowy z czujnikiem ruchu
- GB LED lamp with motion detector
- D Diodenscheinwerfer mit Bewegungsmelder
- RUS Светодиодный прожектор с датчиком движения

12m 6000 K 230V~50Hz
20000 h IP44
COB LED



	W	lm
YT-81801	10	700
YT-81798	20	1400
YT-81804	30	2100
YT-81807	50	3500

- PL Reflektor diodowy przenośny
- GB Portable LED lamp
- D Diodenscheinwerfer, mit Tragebügel
- RUS Светодиодный прожектор переносной

6000 K 230V~50Hz
20000 h IP65
CABLE KABEL 1.8m
COB LED



	W	lm	kabel (m)
YT-81802	10	700	1.8
YT-81799	20	1400	1.8

- PL Reflektor diodowy
- GB LED lamp
- D Diodenscheinwerfer
- RUS Светодиодный прожектор

10W 6000 K
800 lm 230V~50Hz
25000 h IP65
SMD LED



	W	lm	(h)
82841	10	800	25000

20W 6000 K
1600 lm 230V~50Hz
25000 h IP65
SMD LED



	W	lm	(h)
82842	20	1600	25000

Oświetlenie

PL Reflektor diodowy
 GB LED lamp
 D Diodenscheinwerfer
 RUS Светодиодный прожектор



30W 6000 K
 2400 lm 230V~50Hz
 25000 h IP65
SMD
LED



	W	lm	(h)
82843	30	800	25000



50W 6000 K
 4000 lm 230V~50Hz
 25000 h IP65
SMD
LED



	W	lm	(h)
82844	50	800	25000

PL Reflektor diodowy z czujnikiem ruchu
 GB LED lamp with motion detector
 D Diodenscheinwerfer mit Bewegungsmelder
 RUS Светодиодный прожектор с датчиком движения



10W 6000 K
 800 lm 230V~50Hz
 25000 h IP54
 10m
SMD
LED



	W	lm	(h)
82845	10	800	25000



20W 6000 K
 1600 lm 230V~50Hz
 25000 h IP54
 10m
SMD
LED



	W	lm	(h)
82846	20	1600	25000



30W 6000 K
 2400 lm 230V~50Hz
 25000 h IP54
 10m
SMD
LED



	W	lm	(h)
82847	30	2400	25000



50W 6000 K
 4000 lm 230V~50Hz
 25000 h IP54
 10m
SMD
LED



	W	lm	(h)
82848	50	4000	25000

GB LED rechargeable floodlight
D Akku-Diodenscheinwerfer
PL Reflektor diodowy akumulatorowy
RUS Светодиодный аккумуляторный прожектор

10W **3.7V** **800**
 4400mAh **Im**
Li-Ion!
6000 K **Micro** **4400mAh**
USB **4400mAh**
CHARGING TIME **WORK TIME**
czas ładowania **czas pracy**
5.5 h **2.5 h**

COB
LED



YATO

YT-81820

GB LED lamp
D Diodenscheinwerfer
PL Reflektor diodowy
RUS Светодиодный прожектор

80W **6000** **6000 K** **230V~**
Im **50Hz**
20000 h **IP65**

COB
LED



YATO

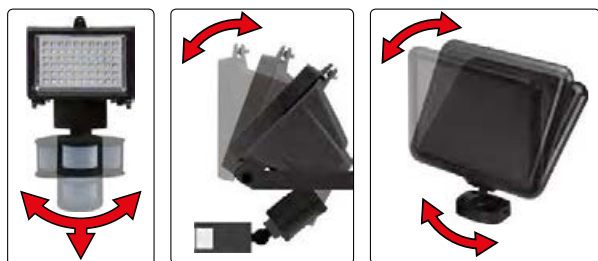
YT-81812

GB Solar LED floodlight with motion detector
D Solar-Diodenscheinwerfer mit Bewegungsmelder
PL Reflektor solarny LED z czujnikiem ruchu
RUS Настенный светильник на солнечной батарее с датчиком движения

SMD
LED

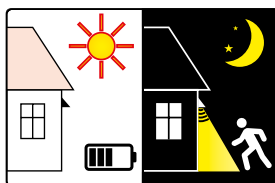
4W **380** **4000 K** **3.7V** **CHARGING TIME** **WORK TIME** **10m** **IP44**
Im **2200mAh** **6h** **3h** **Li-Ion!** **6h** **3h** **ON** **OFF**

YATO



YT-81860

GB Solar LED wall lamp
D LED Solar-Wandleuchte
PL Lampa ścienna solarna LED
RUS Настінний світильник



120 **3.7V**
Im **900mAh**
Li-Ion!
CHARGING TIME **WORK TIME**
czas ładowania **czas pracy**
8 h **12 h**
3m **IP65**

SMD
LED



YATO

YT-81855



YATO

YT-81856

Oświetlenie

PL Lampa halogenowa
 GB Halogen lamp
 D Halogenstrahler
 RUS Галогенная фара-прожектор

230V~
50Hz

IP44



PL Lampa halogenowa przenośna
 GB Portable halogen projector
 D Halogenstrahler
 RUS Прожектор галогенный переносный

230V~
50Hz

IP54



1.7m

	W	lm
82790	120	2200
82791	400	8600

	W	lm
82788	120	2200
82789	400	8600

PL Reflektor diodowy na stojaku
 GB LED lamp with tripod
 D Stativ-Diodenscheinwerfer
 RUS Светодиодный прожектор на стойке

20W 6000 K
 1400 lm 20000 h
 230V~50Hz IP65
 CABLE HO5RN-F 3m KABEL

COB LED 30W 6000 K
 2250 lm 20000 h
 230V~50Hz IP65
 CABLE HO5RN-F 3m KABEL

COB LED 20W x2 6000 K
 1400lm x2 20000 h
 230V~50Hz IP65
 CABLE HO5RN-F 3m KABEL

COB LED



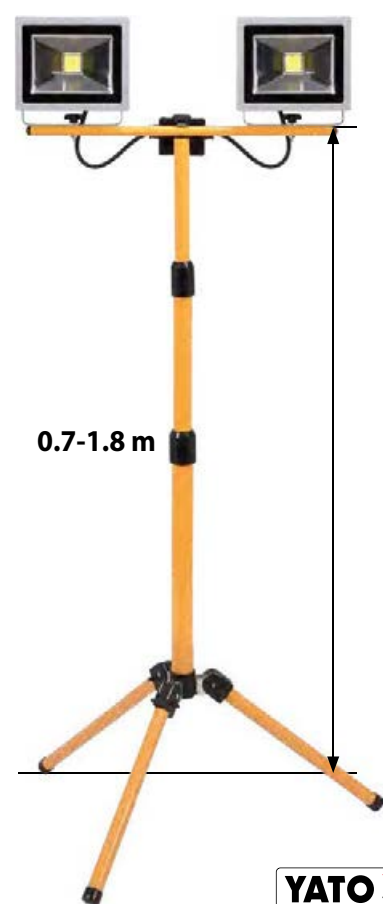
YATO

YT-81788



YATO

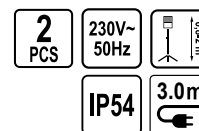
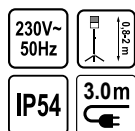
YT-81810



YATO

YT-81789

PL Lampa halogenowa na stojaku
GB Halogen projector on tripod
D Halogenstrahler mit Stativ
RUS Проектор галогенный на штативе



	W	Im
82786	400	8600



	W	Im
82787	400	2x8600

PL
 I. TOYA S.A. informuje, iż: 1) niniejszy katalog nie stanowi oferty w rozumieniu prawa cywilnego; 2) prezentowane w niniejszym katalogu artykuły mogą w rzeczywistości odbiegać od wskazanego na zdjęciach wzoru, w szczególności jeżeli chodzi o cechy zewnętrzne, tj. wielkość, kolor, sposób opakowania, ilość przedmiotów w opakowaniu; 3) nie ponosi odpowiedzialności za drobne różnice w sposobie pakowania czy właściwościach artykułów pozostających bez wpływu na jego przeznaczenie cel lub sposób użytkowania; 4) nie ponosi odpowiedzialności wynikającej z jakichkolwiek niedokładności lub nieścisłości, co do informacji zawartych w przedmiotowym katalogu; 5) nie ponosi odpowiedzialności za ewentualną szkodę powstałą w wyniku otrzymania towaru o innych właściwościach niż prezentowany na zdjęciach. II. Pomimo najlepszych starań poczynionych przez TOYA S.A. nie może ona zagwarantować, iż informacje zawarte w niniejszym katalogu w pełni odpowiadają rzeczywistości. III. Wszelkie decyzje podjęte na podstawie informacji zawartych w przedmiotowym katalogu podejmowane są na własne ryzyko osoby, która korzysta z tych informacji.

GB
 I. TOYA S.A. informs that: 1) the present catalogue does not constitute an offer as construed in the civil law; 2) the goods presented in the present catalogue may in fact differ from the models shown in the pictures, particularly as far as external properties are concerned, namely size, colour, packaging, number of items in the package; 3) the company will not be held responsible for small differences in packaging or properties of the goods, which do not affect the purpose or the exploitation of the tools; 4) the company will not be held responsible for any inaccuracies or imprecision regarding the information presented in the catalogue; 5) the company will not be held responsible for any damage caused by goods whose properties differ from those of the tools presented in the photographs. II. In spite of all the efforts made by TOYA S.A., the company cannot guarantee the information contained in the present catalogue fully correspond to the reality. III. Any decisions made on the basis of the information contained in the present catalogue will be made at the risk of the person who makes them using the aforementioned information.

D
 I. TOYA S.A. informiert, dass: 1) der vorliegende Katalog kein Angebot im zivilrechtlichen Sinne darstellt; 2) die im vorliegenden Katalog präsentierten Artikel in der Realität von den auf den Musterfotos gezeigten abweichen können, und zwar besonders dann, wenn es um äußere Eigenschaften geht, wie z.B. Größe, Farbe, Art der Verpackung, Anzahl der Gegenstände in der Verpackung; 3) sie keine Verantwortung für geringfügige Unterschiede bei der Verpackungsart oder den Eigenschaften der Artikel übernimmt, die ohne Auswirkungen auf seinen Bestimmungszweck oder die Art der Nutzung bleiben; 4) sie keine Verantwortung für irgendwelche Oberflächlichkeiten und Ungenauigkeiten bzgl. der im Sachkatalogkatalog enthaltenen Informationen übernimmt; 5) sie keine Verantwortung für eventuelle Schäden, die im Ergebnis des Erhalts der Ware mit anderen als auf den Fotos dargestellten Eigenschaften entstanden sind, übernimmt. II. Trotz großer Bemühungen seitens TOYA S.A. kann die Firma nicht garantieren, dass die im vorliegenden Katalog enthaltenen Informationen voll der Realität entsprechen. III. Sämtliche Entscheidungen, die auf der Grundlage der im Sachkatalog enthaltenen Informationen getroffen wurden, gehen auf das Risiko der Person, die diese Informationen benutzt.

RUS
 I. TOYA S.A. заявляет: 1) настоящий каталог не является торговым предложением с точки зрения гражданского законодательства; 2) изделия, представленные в настоящем каталоге, могут отличаться от образцов на снимках, особенно внешним видом, то есть размером, цветом, способом упаковки, количеством предметов в упаковке; 3) производитель не отвечает за мелкие отличия в способе упаковки или свойствах изделий, которые не влияют на предназначение или способ пользования изделиями; 4) производитель не отвечает за мелкие неточности в сведениях из предметного каталога; 5) производитель не отвечает за ущерб, нанесенный вследствие поставки товара, отличающегося параметрами от указанного на снимках. II. Несмотря на все усилия в данном направлении, компания TOYA S.A. не гарантирует, что информация, метящаяся в настоящем каталоге, полностью отвечает действительности. III. Риск, связанный с любыми решениями, принятыми на основании информации из предметного каталога, берут на себя лица, пользующиеся указанной информацией.

RO
 I. TOYA S.A. informează că: 1) prezentul catalog nu constituie ofertă în înțelesul dreptului civil; 2) articolele prezentate în prezentul catalog se pot diferi față de mostrele din fotografiile, în special aspectul exterior, adică mărimea, culoarea, modul de ambalare, cantitatea obiectelor în ambalaj; 3) nu-și asumă răspunderea referitor la mici diferențe la modul de ambalare sau la articole al căror proprietăți nu au influență referitor la destinația sau modul lor de utilizare; 4) nu-și asumă răspunderea referitor la orice inexactitate sau imprecizie, datorită informațiilor cuprinse în catalogul respectiv; 5) nu-și asumă răspunderea referitor la o eventuală pagubă ca urmare primirii marfei cu alte proprietăți decât cele prezentate pe fotografiile; II. Cu toate strădaniile TOYA S.A., firma nu poate garanta că, informațiile din prezentul catalog corespund realității; III. Orice decizie preluată în baza informațiilor cuprinse în catalogul respectiv, sunt preluate pe riscul și răspunderea persoanei care a făcut folos de aceste informații.



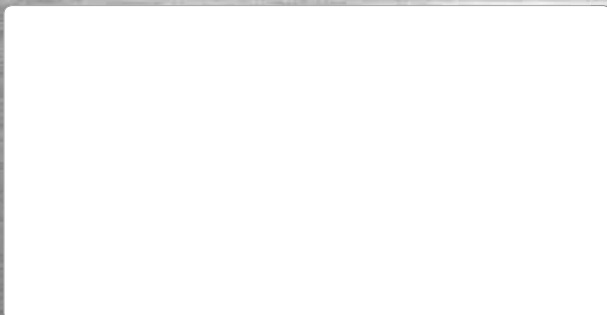
PRODUCENT:

TOYA S.A.
ul. Sołtysowicka 13-15
51-168 Wrocław
☎ (+48 71) 32 46 200
fax: (+48 71) 32 46 370
sales@yato.pl (sale)
export@yato.pl (export)
import@yato.pl (import)

ODDZIAŁ WARSZAWSKI

Teren ProLogis Park Nadarzyn
al. Kasztanowa 160
05-831 Młochów k. Warszawy
☎ (+48 22) 73 82 800
☎ (+48 22) 73 82 828
sales@yato.pl (sale)
export@yato.pl (export)

TWÓJ ZAUFANY DOSTAWCA:



ZOBACZ NASZĄ BOGATĄ OFERTĘ:

