



MECHANIKA OGÓLNA

4



ELEKTRONIKA

23



ZESTAWY DLA ELEKTROMECHANIKA – SERWIS

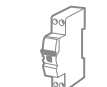
18



NARZĘDZIA DLA ELEKTRYKÓW

30





DZIAŁY OGÓLNE

35



ZESTAWY DO OBSŁUGI MASZYN

38



MOTORYZACJA

40



SAMOCHOODY CIĘŻAROWE

44



SERWIS MASZYN BUDOWLANYCH I ROLNICZYCH

46



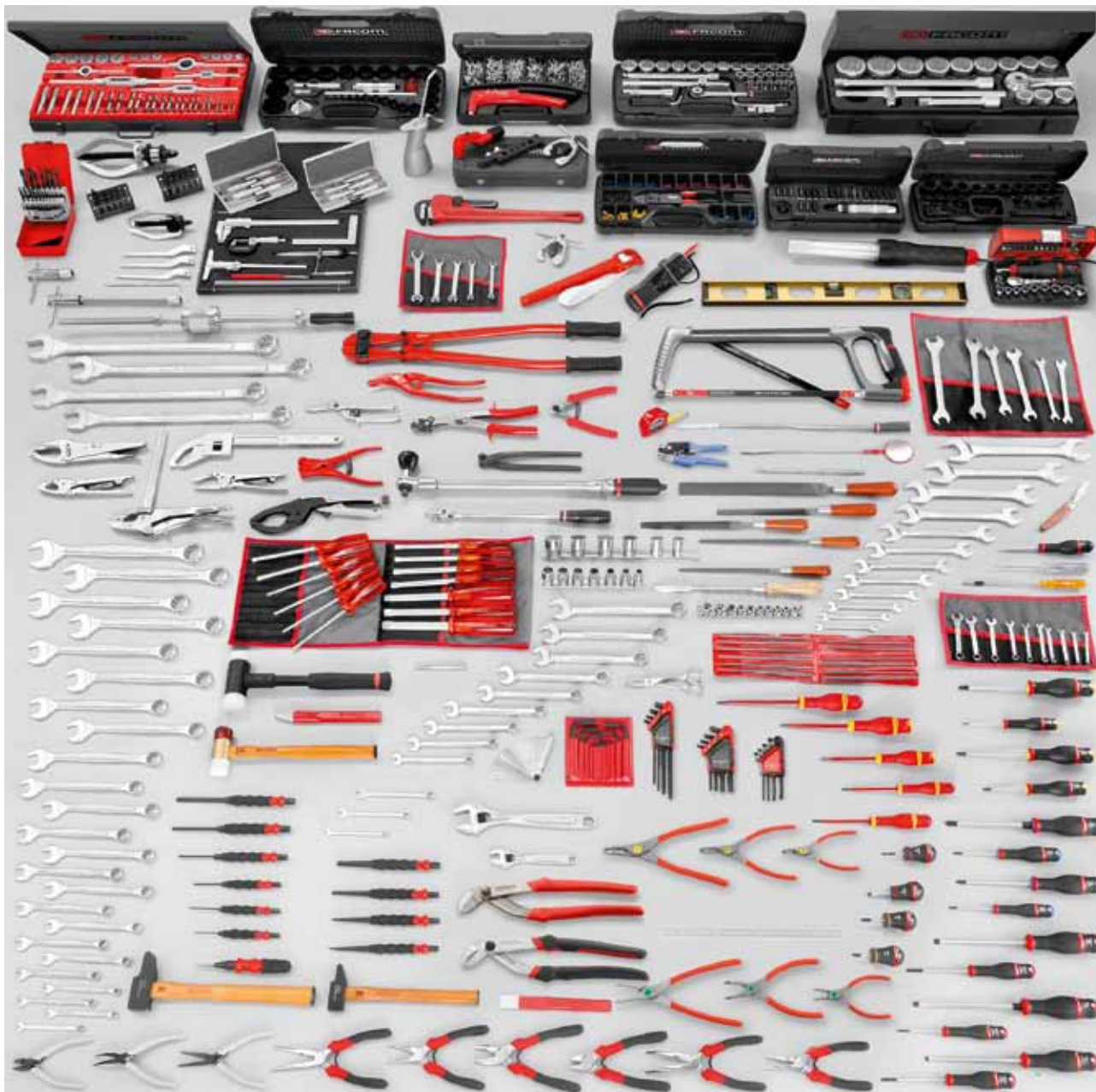
„ZESTAWY PODRĘCZNE”

51



■ **CM.160A** Wyposażenie mechanika 527 narzędzi

- Zestawy narzędzi metrycznych i calowych, dostarczane luzem, specyfikacja zawartości poniżej.
Masa: 117,030 kg.



■ **JET8.M160A** Zestaw CM.160A z wózkiem 8 szuflad JET.8GM2 i skrzynką JET.C4GM3

Masa: 239 kg.



■ **CM.150A** Wyposażenie mechanika 343 narzędzia

- Zestaw narzędzi metrycznych, dostarczany luzem, specyfikacja zawartości poniżej.
Masa: 83,930 kg.



■ **JET7.M150A** Zestaw CM.150A z wózkiem 7 szuflad JET.7GM3 i skrzynką JET.C4GM3

Masa: 218,5 kg.

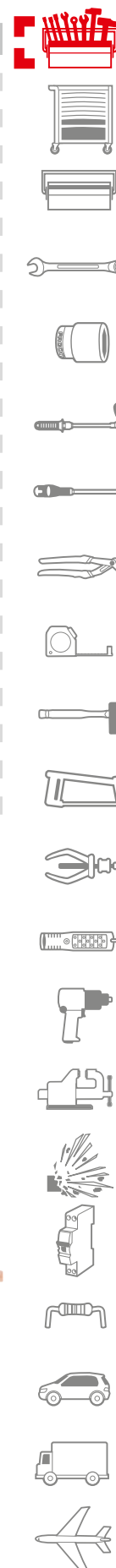


	Ilości	Opis zestawu
440.JE18	18	Klucze oczkowo-płaskie od 6 do 24 mm
440	6	Klucze oczkowo-płaskie od 26 do 30 i 32 mm
40LA	4	Klucze oczkowo-płaskie długie 33, 35, 36, 38 mm
39.JE10T	10	Klucze oczkowo-płaskie krótkie od 3,2 do 11 mm w szaszetce
44.JE12	12	Klucze płaskie od 6 do 32 mm
43.JE5T	5	Klucze do rur od 7 do 19 mm w szaszetce
31.JE6T	6	Klucze płaskie ekstra-cienkie od 8 do 19 mm w szaszetce
113A.C	2	Klucze nastawne 6" i 10"
115A.100	1	Klucz hakowy
S.440AP	29	Nasadki i akcesoria 1/2": od 8 do 32 mm w kasiecie
S.141A	1	Rękojeść przegubowa długa 1/2"
RL.NAN01	38	Nasadki 1/4": od 5,5 do 14 mm i akcesoria (w kasiecie)
K.432E	16	Nasadki i akcesoria 3/4": od 30 do 55 mm w kasiecie
S.306A200	1	Klucz dynamometryczny 40 do 200 Nm
AN	3	Wkręta do wkrętów z rowkiem: 3,5x75 - 4x100 - 5,5x100 mm
ANF	2	Wkręta do wkrętów z rowkiem od 6,5x150 - 8x200 mm
AWH10X175	1	Wkrętak płaski z grotem 6-kątnym
ANP	3	Wkrętak z końcówką Phillips® PH 0-1-2
AWDH3X150	1	Wkrętak PH 3 6-kątny
AND	3	Wkrętaki z końcówką Pozidriv® PZ 0-1-2
AWPH3X150	1	Wkrętak PZ 3 6-kątny
A.VE	3	Wkrętaki izolowane 1000 V: wkręty z rowkiem 3,5x100 - 4x100 - 6,5x150 mm
AP.VE	2	Wkrętaki izolowane 1000 V: Phillips® 1x100 - 2x125 mm
701B	1	Sterownik wielofunkcyjny
AV.HT1B	1	Zestaw kluczy trzpieniowych od 1,5 do 10 mm, w etui
AF	1	Wkrętaki z chwytakiem do wkrętów z rowkiem
82H.JP9A	9	Klucze trzpieniowe z kulką od 1,5 do 10 mm, w etui
83SH.JP9A	9	Klucze trzpieniowe z kulką 1,5 do 10 mm w etui
89.JP8A	8	Klucze trzpieniowe zakrzywione Tonx® nr 10 do 45
AEF.J1	5	Zestaw wkrętaków „Micro-Tech®” w kasiecie
187.18CPE	1	Szczypce uniwersalne izolowane
192.16CPE	1	Szczypce tnące boczne „struna fortepianowa”
181A.25CPE	1	Szczypce nastawne z blokadą
181A.30G	1	Szczypce nastawne z blokadą
185.20CPE	1	Szczypce półokrągłe proste
195.20CPE	1	Szczypce półokrągłe odgięte izolowane
189.17CPE	1	Szczypce okrągłe izolowane
188.16CPE	1	Szczypce płaskie izolowane
495A.22EL	1	Szczypce tynkarskie
191A.22EL	1	Szczypce tnące z przegubową końcówką szczęk
501	1	Szczypce zaciskowe o szczękach długich
507A	1	Szczypce zaciskowe kompaktowe

	Ilości	Opis zestawu
521.200	1	Szczypce zaciskowe zwornicowe
T5.L65	1	Szczypce zaciskowe z uchwytem aluminiowym
169A	3	Szczypce do pierścieni osadczych wewnętrznych 13 - 18 - 23
167A	3	Szczypce do pierścieni osadczych zewnętrznych 13 - 18 - 23
405.12MT	1	Szczypce tnące boczne precyzyjne
893.316	1	Taśma miernicza zwijana z blokadą 3 m
234	1	Rysik traserski
DELA.1051.05	1	Liniał 300 mm
804	1	Szczelinomierz 19 listków
603F	1	Oprawka do brzeszczotów do metalu
668B.8	10	Ostrza do pił bimetalowe
STG	5	Pilniki
AP6X80	1	Punktak kwadratowy
883B	1	Nożyce do cięcia kształtowego blachy, prawostronne
237.A	1	Narzędzie do regeneracji gwintów
996.5	1	Szczypce tnące do lin stalowych
231	1	Skrabak trójkątny
222A.JT19	19	Wiertła od 1 do 10 mm w kasiecie
221.227J2	41	Gwintowniki, narzędzia z akcesoriami w kasiecie
830A.10	1	Pokrętło grzechotkowe
830A.10L	1	Pokrętło grzechotkowe długie
200H	2	Młotki francuskie 26 i 32 mm
208A.32CBA	1	Młotek montażowy z końcówkami plastikowymi
212A.40	1	Młotek montażowy bezodrutowy
247.G	5	Wybijaki do gwoździ, izolowane: 2 - 3 - 4 - 6 - 8 mm
249.G	5	Wybijaki izolowane: 2 - 3 - 4 - 6 - 8 mm
265.20	1	Przebijak o profilu stałym
263.18	1	Przecinak
256.4	1	Punktak precyzyjny 4 mm
257.G	1	Punktak automatyczny izolowany
134A.18	1	Klucz do rur
Y.RIV1	1	Kaseta z zestawem do nitowania
374A.20	1	Oliwiarka dwukierunkowa
269	1	Łapka do otwierania skrzynek
U.306A140	1	Ściągacz z 3 zaczepami Ø 7 do 140 mm
U.306G2	3	Zaczepy do chwytu wewnętrznego
U.306M	1	Młot bezwładnościowy
840.1	1	Nóż dla elektryków z nacięciami do ściągania izolacji
841	1	Nożyce dla elektryków
985761	1	Szczypce automatyczne do cięcia przewodów / ściągania izolacji
827B	1	Chwytnak magnetyczny
834.R2	1	Lusterko nastawne
673838	1	Szczypce do obciskania końcówek wstępnie izolowanych

2000.BBM150A Zestaw CM.150A ze stołem warsztatowym 2000.BB1 i szafą 2210

- Dostarczane z zestawem zaczepów CKS.2230-150.



CM.140A Wyposażenie mechanika 202 narzędzia

- Zestaw narzędzi metrycznych, dostarczany luzem, specyfikacja zawartości poniżej.
Masa: 31,650 kg.



	Ilości	Opis zestawu
440.JE18	18	Klucze oczkowo-płaskie od 6 do 24 mm
440	6	Klucze oczkowo-płaskie od 26 do 30 i 32 mm
39.JE10T	10	Klucze oczkowo-płaskie krótkie od 3,2 do 11 mm w saszetce
44.JE12	12	Klucze płaskie od 6 do 32 mm
113A.10C	1	Klucz nastawny 10"
S.440AP	29	Nasadki i akcesoria 1/2": od 8 do 32 mm (w kasiecie)
RL.NANO1	38	Nasadki 1/4": od 5,5 do 14 mm i akcesoria (w kasiecie)
AN	3	Wkrętaki do wkrętów z rowkiem: 3x75 - 4x100 - 5,5x100 mm.
ANF	2	Wkrętaki do wkrętów z rowkiem od 6,5x150 - 8x200 mm
AWH10X175	1	Wkrętak płaski z grotem 6-kątnym
ANP	3	Wkrętak z końcówką Phillips® PH 0-1-2
AWPH3X150	1	Wkrętak PH 3 6-kątny
AND	3	Wkrętaki z końcówką Pozidriv® PZ 0-1-2
AWDH3X150	1	Wkrętak PZ 3 6-kątny
A.VE	3	Wkrętaki izolowane 1000 V: wkręty z rowkiem 3,5x100 - 4x100 - 6,5x150 mm
APVE	2	Wkrętaki izolowane 1000 V: Phillips® 1x100 - 2x125
701B	1	Sterownik wielofunkcyjny
AV.HT1B	1	Zestaw kluczy trzpieniowych od 1,5 do 10 mm, w etui
82H.JP9A	9	Klucze trzpieniowe z kulą od 1,5 do 10 mm „w etui
89.JP8A	8	Klucze trzpieniowe zakrzywione Torx® nr 10 do 45
187.18CPE	1	Szczypce uniwersalne izolowane
192.16CPE	1	Szczypce tnące boczne „struna fortepianowa”
181A.25CPE	1	Szczypce nastawne z blokadą.
185.20CPE	1	Szczypce półokrągłe proste
188.16CPE	1	Szczypce płaskie izolowane

	Ilości	Opis zestawu
495A.22EL	1	Szczypce tynkarskie
501	1	Szczypce zaciskowe o szczękach długich
T5.L65	1	Szczypce zaciskowe z uchwytem aluminiowym
169A	3	Szczypce do pierścieni osadczych wewnętrznych 13 - 18 - 23
167A	3	Szczypce do pierścieni osadczych zewnętrznych 13 - 18 - 23
893.316	1	Taśma miernicza zwijana z blokadą 3 m
234	1	Rysik traserski
DELA.1051.05	1	Liniał 300 mm
804	1	Szczelinomierz 19 listków
603F	1	Oprawka do brzeszczotów do metalu
668B.8	10	Ostrza do pił bimetalowych
STG	5	Pilniki
AP8X125	1	Punktak kwadratowy
200H	2	Młotki francuskie 26 i 32 mm
208A.32CBA	1	Młotek montażowy z końcówkami plastikowymi
247.G	2	Wybijaki do gwoździ izolowane 2 i 4 mm
249.G	2	Wybijaki izolowane 2 i 4 mm
263.18	1	Przecinak
256.4	1	Punktak precyzyjny 4 mm
134A.18	1	Klucz do rur
Y.RIV1	1	Kaseta z zestawem do nitowania
374A.20	1	Oliwiarka dwukierunkowa
840.1	1	Nóż dla elektryków z nacięciami do ściągania izolacji
841	1	Nożyce dla elektryków
834.R2	1	Lusterko nastawne

2074.M140A Zestaw CM.140A dostarczany w skrzyni z 4 szufladami BT.64

Masa: 63,7 kg.



CU.140A Zestaw 190 narzędzi stalowych do mechaniki ogólnej

- Skład zestawu taki sam jak dla CM.140A, ale narzędzia metryczne zostały zastąpione narzędziami calowymi (specyfikacja poniżej).
- Dostarczane luzem.
- Masa: 32,960 kg.



	Ilości	Opis zestawu
440.JU17	17	Klucze oczkowo-płaskie od 1/4" do 1 1/4"
39.JU10T	10	Klucze trzpieniowe krótkie od 1/8" do 7/16" w saszetce
44.JU8T	8	Klucze płaskie: 1/4"x5/16" do 1 1/8"x1 1/4" w saszetce
44	3	Klucze płaskie 7/16"x1/2", 9/16"x5/8" i 1 1/16"x3/4"
S.440AUP	24	Zestaw nasadek z akcesoriami 1/2" od 3/8" do 1 1/4" (w kasecie)

	Ilości	Opis zestawu
RL.NANO-U1	38	Zestaw nasadek 1/4": od 7/32" od 9/16", z akcesoriami
82H.JU10	10	Klucze trzpieniowe zakrzywione od 1/16" do 3/8" w saszetce
800A.EX	1	Taśma miernicza 2 m/6 ft
804.U	1	Szczelinomierz z dokładnością do 1/10 000"
202H	2	Młotki „amerykańskie” 1/2 i 1"

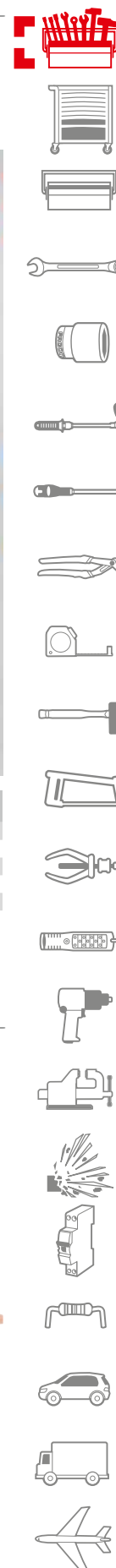
JET7.M140A Zestaw CM.140A z wózkiem 7 szuflad JET.7GM3

Masa: 119,5 kg.



2000.BBM140A Zestaw CM.140A ze stołem warsztatowym 2000.BB1 i szafą 2210

- Dostarczane z zestawem zaczipów CKS.2230-140.



CM.130A Wyposażenie mechanika 168 narzędzi

- Zestaw narzędzi metrycznych, dostarczany luzem, specyfikacja zawartości poniżej.
Masa: 19,965 kg.



	Ilości	Opis zestawu
440.JE18	18	Klucze oczkowo-płaskie od 6 do 24 mm
44.JE12	12	Klucze płaskie od 6 do 32 mm
113A.10C	1	Klucz nastawny 10"
S.440AP	29	Nasadki 1/2": od 8 do 32 mm i akcesoria (w kasce)
R2NANO	38	Nasadki 1/4": od 5,5 do 14 mm i akcesoria (w kasce)
AN	3	Wkrętaki do wkrętów z rowkiem: 3x75 - 4x100 - 5,5x100 mm
ANF	2	Wkrętaki do wkrętów z rowkiem od 6,5x150 - 8x200 mm
ANP	3	Wkrętak z końcówką Phillips® PH 0-1-2
AND	3	Wkrętaki z końcówką Pozidriv® PZ 0-1-2
A.VE	2	Wkrętaki izolowane 1000 V: wkręty z rowkiem 4x100 - 6,5x150 mm
AP.VE	2	Wkrętaki izolowane 1000 V: Phillips® PH 1-2
AV.HT1B	1	Zestaw kluczy trzpieniowych od 1,5 do 10 mm, w etui
82H.JP9A	9	Klucze trzpieniowe z kulką od 1,5 do 10 mm, w etui
89.JP8A	8	Klucze trzpieniowe zakrzywione Torx® nr 10 do 45
187.18CPE	1	Szczypce uniwersalne izolowane
192.16CPE	1	Szczypce tnące boczne „struna fortepianowa”
181A.25CPE	1	Szczypce nastawne z blokadą.

	Ilości	Opis zestawu
185.20CPE	1	Szczypce półokrągłe proste
188.16CPE	1	Szczypce płaskie izolowane
501	1	Szczypce zaciskowe o szczękach długich
169A	2	Szczypce do pierścieni osadczych wewnętrznych 13 - 18
167A	2	Szczypce do pierścieni osadczych zewnętrznych 13 - 18
893.316	1	Taśma miernicza zwijana z blokadą 3 m
603F	1	Oprawka do brzeszczotów do metalu
668B.8	10	Ostrza do pił bimetalowe
STG	5	Pilniki
AP6X80	1	Punktak kwadratowy
200H.32	1	Młotek „francuski” 32 mm
208A.32CBA	1	Młotek montażowy z końcówkami wymiennymi
247.G	2	Wybijaki do gwoździ, izolowane: 2 - 4 mm
249.G	2	Wybijaki izolowane: 2 - 4 mm
263.18	1	Przecinak
256.4	1	Punktak precyzyjny 4 mm
840.1	1	Nóż dla elektryków z nacięciami do ściągania izolacji

2074.M130A Zestaw CM.130A dostarczany w skrzyni z 4 szufladami BT.64

Masa: 50,9 kg.



JET6.M130A Zestaw CM.130A z wózkiem 6 szuflad JET.6GM3

Masa: 102,7 kg.



CU.130A Zestaw 155 narzędzi stalowych do mechaniki ogólnej

- Skład zestawu taki sam jak dla CM.130A, ale narzędzia metryczne zostały zastąpione narzędziami calowymi (specyfikacja poniżej).
- Dostarczane luzem.
- Masa: 21,510 kg.



	Ilości	Opis zestawu
440.JU12	12	Klucze oczkowo-płaskie od 1/4" do 15/16"
44.JU8T	8	Klucze płaskie: 1/4"x5/16" do 1" 1/8"x1" 1/4" w saszetce
44	1	Klucze płaskie 11/32"x13/32"
S.440AUP	24	Zestaw nasadek z akcesoriami 1/2" od 3/8" do 1 1/4" (w kasecie)

	Ilości	Opis zestawu
RL.NANO-U1	38	Zestaw nasadek 1/4" od 7/32" od 9/16", z końcówkami i akcesoriami (w kasecie)
82H.JU10	10	Klucze trzpieniowe zakrzywione od 1/16" do 3/8" w saszetce
800A.EX	1	Taśma miernicza 2 m/6 ft
202H.1	1	Młotek „amerykański” 1"

2092.M130A Zestaw CM.130A w wózku skrzyniowym 2092A

Masa: 54,2 kg.



2201.M130A Zestaw CM.130A w szafce 2201

- Dostarczane z zestawem zaczepów CKS.2082-130.



CM.120A Wyposażenie mechanika 142 narzędzia

- Zestaw narzędzi metrycznych, dostarczany luzem, specyfikacja zawartości poniżej.
Masa: 15,820 kg.



	Ilości	Opis zestawu
440.JE14	14	Klucze oczkowo-plaskie od 7 do 24 mm
44.JE12	12	Klucze plaskie od 6 do 32 mm
113A.10C	1	Klucz nastawny 10"
RL.NANO1	38	Nasadki 1/4": od 5,5 do 14 mm i akcesoria (w kasie)
SL.DBOX1	21	Nasadki 1/2": od 8, 10 do 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm i akcesoria (w kasie)
AN	3	Wkrętaki do wkrętów z rowkiem: 3x75 - 4x100 - 5,5x100
ANF	2	Wkrętaki do wkrętów z rowkiem od 6,5x150 - 8x200 mm
ANP	3	Wkrętak z końcówką Phillips® PH 0-1-2
AND	3	Wkrętak z końcówką Pozidriv® PZ 0-1-2
A4X100VE	1	Wkrętak do wkrętów z rowkiem 4mm, izolowany 1000 V
AP1X100VE	1	Wkrętak z końcówką Phillips® PH 1, izolowany 1000 V
82H.JP9A	9	Klucze trzpieniowe z kulką od 1,5 do 10 mm, w etui
187.18CPE	1	Szczypce uniwersalne izolowane
192.16CPE	1	Szczypce tnące boczne „struna fortepianowa”
181A.25CPE	1	Szczypce nastawne z blokadą.

	Ilości	Opis zestawu
185.20CPE	1	Szczypce półokrągłe proste
188.16CPE	1	Szczypce plaskie izolowane
501	1	Szczypce zaciskowe o szczękach długich
169A.18	1	Szczypce do pierścieni osadzących wewnętrznych
167A.18	1	Szczypce do pierścieni osadzących zewnętrznych
893.316	1	Taśma miernicza zwijana z blokadą 3 m
603F	1	Oprawka do brzeszczotów do metalu
668B.8	10	Ostrza do pił bimetalowe
STG	5	Pilniki
AP6X80	1	Punktak kwadratowy
200H.32	1	Młotek „francuski”
208A.32CBA	1	Młotek montażowy z końcówkami plastikowymi
247.G	2	Wybijaki do gwoździ, izolowane: 2 - 4 mm
249.G	2	Wybijaki izolowane: 2 - 4 mm
256.4	1	Punktak precyzyjny 4 mm
840.1	1	Nóż dla elektryków z nacięciami do ściągania izolacji

2070.M120A Zestaw CM.120A dostarczany w skrzyni z 2 szufladami BT.62A

Masa: 39,2 kg.



2092.M120A Zestaw CM.120A w wózku skrzyniowym 2092A

Masa: 52,7 kg.



CU.120A Zestaw 102 narzędzi stalowych do mechaniki ogólnej

- Skład zestawu taki sam jak dla CM.120A, ale narzędzia metryczne zostały zastąpione narzędziami calowymi. Bez nasadek i akcesoriów 1/4" (specyfikacja zawartości poniżej).
 - Dostarczane luzem.
- Masa: 18,630 kg.



	Ilości	Opis zestawu
440.JU12	12	Klucze oczkowo-płaskie od 1/4" do 15/16"
44.JU8T	8	Klucze płaskie od 1/4"x5/16" do 1 1/8"x1 1/4"
S.440AUP	24	Zestaw nasadek z akcesoriami 1/2" od 3/8" do 1 1/4" (w kasecie)

	Ilości	Opis zestawu
82H.JU10	10	Klucze trzpieniowe zakrzywione od 1/16" do 3/8" w saszetce
800A.EX	1	Taśma miernicza w obudowie ze stali nierdzewnej 2 m/6 ft
202H.1	1	Młotek „amerykański” 1"

JET5.M120A Zestaw CM.120A z wózkiem 5 szuflad JET.5GM3

Masa: 94,1 kg.



2201.M120A Zestaw CM.120A w szafce 2201

Masa: 49,6 kg



CM.110A Zestaw dla mechanika 122 narzędzia

- Zestaw narzędzi metrycznych, dostarczany luzem, specyfikacja zawartości poniżej.
Masa: 11,980 kg.



	Ilości	Opis zestawu
440.JE14	14	Klucze oczkowo-płaskie od 7 do 24 mm
113A.10C	1	Klucz nastawny 10"
RL.NANO1	38	Nasadki 1/4": od 5,5 do 14 mm i akcesoria (w kasce)
SL.DB0X1	21	Nasadki 1/2": od 8, 10 do 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm i akcesoria (w kasce)
AN	3	Wkrętki do wkrętów z rowkiem od 3x75 - 4x100 - 5,5x100 mm
ANF	2	Wkrętki do wkrętów z rowkiem od 6,5x150 - 8x200 mm
ANP	3	Wkrętki z końcówką Phillips® PH0-1-2
AND2X125	1	Wkrętak z końcówką Pozidriv® PZ 2
A4X100VE	1	Wkrętak do wkrętów z rowkiem 4mm, izolowany 1000 V
82H.JP9A	9	Klucze trzpieniowe z kulą od 1,5 do 10 mm „w etui
187.18CPE	1	Szczypce uniwersalne izolowane
192.16CPE	1	Szczypce tnące boczne „struna fortepianowa”
181A.25CPE	1	Szczypce nastawne z blokadą
185.20CPE	1	Szczypce półokrągłe proste

	Ilości	Opis zestawu
188.16CPE	1	Szczypce płaskie izolowane
501	1	Szczypce zaciskowe o szczękach długich
169A.18	1	Szczypce do pierścieni osadzących wewnętrznych
167A.18	1	Szczypce do pierścieni osadzących zewnętrznych
893.316	1	Taśma miernicza zwijana z blokadą 3 m
603F	1	Oprawka do brzeszczotów do metalu
6688.8	10	Ostrza do pił bimetalowe
AP6X80	1	Punktak kwadratowy
200H.32	1	Młotek „francuski” 32 mm
208A.32CBA	1	Młotek montażowy z końcówkami plastikowymi
247.G	2	Wybijaki do gwoździ izolowane 2 - 4 mm
249.G	2	Wybijaki izolowane 2 - 4 mm
256.4	1	Punktak precyzyjny 4 mm
840.1	1	Nóż dla elektryków z nacięciami do ściągania izolacji

2050.M110-A Zestaw CM.110A w skrzynce narzędziowej 5-częściowej BT.11A

Masa: 19,5 kg.



2120.M110A Zestaw CM.110A w torbie narzędziowej BS.T20

Masa: 16,3 kg.



CU.110A Zestaw 84 narzędzi stalowych do mechaniki ogólnej

- Skład zestawu taki sam jak dla CM.110A, ale narzędzia metryczne zostały zastąpione narzędziami calowymi (specyfikacja poniżej).
- Dostarczane luzem.
- Masa: 14,720 kg.



	Ilości	Opis zestawu
202H.1	1	Młotek „amerykański” 1"
440.JU12	12	Zestaw kluczy oczkowo-płaskich od 1/4" do 15/16"
800A.EX	1	Taśma miernicza w obudowie ze stali nierdzewnej 2 m/6 ft

	Ilości	Opis zestawu
S.440AUP	24	Zestaw nasadek 12-kątnych z akcesoriami 1/2" od 3/8" do 1 1/4"
82H.JU10	10	Klucze trzpieniowe zakrzywione od 1/16" do 3/8" w saszetce

CR4.M110A Zestaw CM.110A w skrzynce na kółkach JET.CR4GM3

Masa: 86 kg.



CM.100A Zestaw dla mechanika 59 narzędzi

- Zestaw narzędzi metrycznych, dostarczany luzem, specyfikacja zawartości poniżej.
- Masa: 10,320 kg.



	Ilości	Opis zestawu
181A.25CPE	1	Szczypce nastawne z blokadą
187.18CPE	1	Szczypce uniwersalne
192.16CPE	1	Szczypce tnące boczne
200H.32	1	Młotek „francuski”
247.G	2	Wybijaki do gwoździ 2 i 4 mm
249.G	2	Wybijaki 2 i 4 mm
440.JE14	14	Klucze oczkowo-płaskie od 7 do 24 mm

	Ilości	Opis zestawu
603F	1	Oprawka do brzeszczotów do metalu
893.316	1	Taśma miernicza 3 m
AV.E	1	Wkrętak do wkrętów z rowkiem 4x100 mm, izolowany 1000 V
AN	3	Wkrętaki do wkrętów z rowkiem 3x75, 4x100 - 5,5x100 mm
ANF	2	Wkrętaki z końcówką kutą do wkrętów z rowkiem, 6,5x150 - 8x200 mm
ANP	3	Wkrętak z końcówką Phillips® PH 0-1-2
S.430ADP	26	Kaseta nasadek 12-kątnych 1/2"

CU.100A Zestaw 55 narzędzi calowych do mechaniki ogólnej

- Skład zestawu taki sam jak dla CM.100A, ale narzędzia metryczne zostały zastąpione narzędziami calowymi (specyfikacja poniżej).
- Dostarczane luzem.
- Masa: 10,230 kg.



	Ilości	Opis zestawu
440.JU12	12	Klucze oczkowo-płaskie od 1/4" do 15/16"
S.440AUP	24	Zestaw nasadek z akcesoriami 1/2" od 3/8" do 1 1/4" (w kasecie)

	Ilości	Opis zestawu
202H.1	1	Młotek „amerykański” 1"
800A.EX	1	Taśma miernicza 2 m/6 ft

2026.M100A Zestaw CM.100A w skrzynce narzędziowej plastikowej 66 cm BPP26

Masa: 14 kg.



2050.M100A Zestaw CM.100A w skrzynce narzędziowej 5-częściowej BT.11A

Masa: 14,9 kg.



CM.LT3 Zestaw dla mechanika 39 narzędzi

- Zestaw narzędzi metrycznych, dostarczany luzem, specyfikacja zawartości poniżej.
Masa: 5,370 kg.



	Ilości	Opis zestawu
181A.25CPE	1	Szczypce nastawne z blokadą
187.18G	1	Szczypce uniwersalne
192.16G	1	Szczypce tnące boczne
200H.32	1	Młotek „francuski”
249	2	Wybijaki 4 i 6 mm
263.18	1	Przecinak

	Ilości	Opis zestawu
440.JE9	9	Klucze oczkowo-płaskie od 7 do 19 mm
75.JN10	10	Klucze do rur od 8 do 19 mm
82H.JP9A	9	Klucze trzpieniowe od 1,5 do 10 mm
AN	2	Wkrętaki do wkrętów z rowkiem 3,5x100 - 5,5x100 mm
AND	2	Wkrętaki z końcówką Pozidriv® PZ 1-2

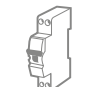
2060.LT3 Zestaw CM.LT3 w skrzynce narzędziowej 2-częściowej BT.6A

Masa: 7,8 kg.



2050.LT3 Zestaw CM.LT3 w skrzynce narzędziowej 5-częściowej BT.11A

Masa: 9,5 kg.



ZESTAWY NARZĘDZI DLA ELEKTROMECHANIKÓW

ZESTAW DOSTOSOWANY DO KAŻDEGO ZAWODU!

**Każdy zestaw jest dostępny
w walizce lub bez.**

WYTRZYMAŁOŚĆ I ZWARTOŚĆ:

- Walizki są skonstruowane tak, że stanowią prawdziwe stanowiska pracy w ruchu.
- Narzędzia są natychmiast widoczne, a ich układanie jest łatwe.
- Użytkownik oszczędza więc czas i nie zapomni już narzędzi po zakończeniu pracy.



SYSTEM WÓZKA:

- Ten solidny system jest całkowicie zintegrowany z walizką (składany i blokowany).
- System ułatwia przemieszczanie oraz zapewnia szybkie wykonanie interwencji bez nadmiernego zmęczenia.



WALIZKA Z WÓZKIEM:

- Ułatwia przemieszczanie i wykonanie prac bez dodatkowych utrudnień, z narzędziami umieszczonymi na wygodnej wysokości.



**Kompletna gama
walizek, patrz str. 156**



CM.EM40A Zestaw 80 narzędzi serwisowych do elektromechaniki

- Dostarczany luzem, specyfikacja zawartości poniżej.
- Masa: 4,700 kg.



	Ilości	Opis zestawu
44.JE9T	9	Klucze płaskie od 3,2 do 19 mm w saszetce
113A.6C	1	Klucz nastawny
RL.NANO1	38	Nasadki 1/4": od 5,5 do 14 mm i akcesoria (w kasie)
AN4X35	1	Wkrętak krótki do wkrętów z rowkiem 4 mm
A.VE	4	Wkrętaki izolowane do wkrętów z rowkiem 3,5x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm
AP.VE	3	Wkrętaki z końcówką Phillips® PH 0-1-2, izolowane 1000 V
AFU.2	1	Chwytnak do wkrętów z rowkiem
83H.JP9A	9	Klucze trzpieniowe z kulą od 1,5 do 10 mm ,w etui
193.16CPE	1	Szczypce półokrągłe, model proste
194.17CPE	1	Szczypce do czołowego ściągania izolacji, izolowane

	Ilości	Opis zestawu
181A.25CPE	1	Szczypce nastawne z blokadą.
405.15	1	Szczypce tnące boczne precyzyjne do cięcia osiowego
841	1	Nożyce dla elektryków
840.1	1	Nóż dla elektryków z nacięciami do ściągania izolacji
251A	3	Wybijaki 2 - 3 - 4 mm
893.213	1	Taśma miernicza zwijana z blokadą 2 m
149.Y	1	Pęseta precyzyjna
834.R1	1	Lusterko nastawne
835A	1	Cięgło do sprężyn
836	1	Latarka paluszkowa

2238.EM40A Zestaw CM.EM40A z walizką i stojakiem na kółkach BV.21TR1

Masa: 15 kg.



2038.EM40A Zestaw CM.EM40A z walizką BV.21ST

• Wymiary: 475 x 360 x 180 mm.



CM.EM41A Zestaw 122 narzędzi serwisowych do elektromechaniki

- Dostarczany luzem, specyfikacja zawartości poniżej.
- Masa: 6,380 kg.



	Ilości	Opis zestawu
39.JE16T	16	Klucze oczkowo-płaskie od 3,2 do 17 mm w saszetce
113A.6C	1	Klucz nastawny
RL.NANO1	38	Nasadki 1/4": od 5,5 do 14 mm i akcesoria (w kasiecie)
A.VE	4	Wkrętki do wkrętów z rowkiem 3,5x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm, izolowane 1000 V
AN4X35	1	Wkrętak krótki do wkrętów z rowkiem 4 mm
ANP1X35	1	Wkrętak krótki z końcówką Phillips® PH 1
AP.VE	3	Wkrętki izolowane z końcówką Phillips® PH 0-1-2
AD.VE	2	Wkrętki izolowane z końcówką Pozidriv® PZ 1-2
AFU.2	1	Chwytnak do wkrętów z rowkiem
AFUX.1	1	Chwytnak do wkrętów krzyżakowych
94A	4	Klucze rurkowe z rękojeściami 4 - 5 - 6 - 8 mm
82H.JP9A	9	Klucze trzpieniowe z kulką od 1,5 do 10 mm, w etui
181A.18G	1	Szczypce nastawne z blokadą
179A.13	1	Szczypce do pierścieni osadczyc wewnątrznych
177A.13	1	Szczypce do pierścieni osadczyc zewnętrznych
405.MT	2	Szczypce tnące boczne precyzyjne
401.MT	1	Szczypce płaskie ekstra-długie, precyzyjne
402.MT	1	Szczypce półokrągłe precyzyjne
403.MT	1	Szczypce półokrągłe odgięte precyzyjne

	Ilości	Opis zestawu
449B	1	Szczypce do obciskania końcówek
841	1	Nożyce dla elektryków
840.1	1	Nóż dla elektryków z nacięciami do ściągania izolacji
AS.6L160T2A	6	Pilniki igiełkowe, długość 160 mm
200H.26	1	Młotek „francuski”
251A	4	Wybijaki 1 - 2 - 3 - 4 mm
256.2,5	1	Punktak precyzyjny
234	1	Rysik traserski
893.213	1	Taśma miernicza zwijana z blokadą 2 m
804	1	Szczelinomierz 19 listków
AE.J1	8	Wkrętki „Micro-Tech ®” od 1 do 2,5 mm i krzyżakowe 000 i 00 (w kasiecie)
149.Y	1	Pęseta precyzyjna
152.Y	1	Pęseta zakrzywiona
153	1	Pęseta o końcówkach skrzyżowanych
834	1	Lusterko inspekcyjne
835A	1	Cięgło do sprężyn
836	1	Lataarka paluszkowa
827.1	1	Chwytnak magnetyczny

2029.EM41A Zestaw CM.EM41A z walizką BV.29P i z wózkiem BV.C1

Masa: 16,6 kg.



2208.EM41A Zestaw CM.EM41A z walizką BV.51A

- Wymiary: 475 x 360 x 180 mm.



2061.EM41A Zestaw CM.EM41A z walizką kompaktową BV.61

- Wymiary: 470 x 390 x 347 mm.
- Masa: 16 kg.



CM.INFO Zestaw 119 narzędzi serwisowych dla elektromechanika – metrycznych i calowych

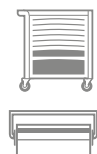
• Dostarczany luzem, specyfikacja zawartości poniżej.
Masa: 6,200 kg.



	Ilości	Opis zestawu
22.JE6T	6	Klucze płaskie „mikromechanika” od 3,2 do 13 mm w saszetce
22.JU5T	5	Klucze płaskie „mikromechanika” od 3/16” do 9/16” w saszetce
44.14X15	1	Klucz płaski 14 x 15 mm
113A.8C	1	Klucz nastawny
R.420MU	29	Zestaw nasadek 1/4” od 3,2 do 13 mm i od 3/16” do 9/16” i akcesoria
A.VE	5	Wkrętki izolowane 3,5x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x150 mm
AN5.5X35	1	Wkrętek krótki do wkrętów z rowkiem 5,5 mm
ANF10X200	1	Wkrętek do wkrętów z rowkiem 10 mm
AP.VE	3	Wkrętki z końcówką Phillips® PH 0-1-2, izolowane 1000 V
ANP1X35	1	Wkrętek krótki z końcówką Phillips® nr 1
AMR	1	Wkrętek z grotami wymiennymi, model "radio"
AEF.J1	5	Zestaw wkrętek „Micro-Tech®” w kasie
AFU.1	1	Chwytek do wkrętów z rowkiem
82H.JP9A	9	Klucze trzpieniowe z kulką od 1,5 do 10 mm „w etui
82H.JU7	7	Klucze trzpieniowe krótkie od 0,028 do 3/32” w saszetce
83H.JU10	10	Klucze trzpieniowe zakrzywione długie od 1/16” do 3/8” w saszetce
188.16CPE	1	Szczypce płaskie izolowane
195A.20CPE	1	Szczypce półokrągłe odgięte izolowane
181A.25CPE	1	Szczypce nastawne z blokadą
405.10MT	1	Szczypce tnące boczne o wysokich parametrach
405.MT	1	Szczypce tnące boczne precyzyjne

2038.INFO Zestaw CM.INFO z walizką BV.21ST

• Wymiary: 530 x 390 x 180 mm.



CM.BUR1 Zestaw 113 narzędzi serwisowych dla elektromechanika

- Dostarczany luzem, specyfikacja zawartości poniżej.
- Masa: 6,730 kg.



№	Ilości	Opis zestawu
440	13	Klucze oczkowo-płaskie od 5,5 - 6 do 14 - 16 do 18 mm
R2NANO	38	Nasadki 1/4": od 5,5 do 14 mm i akcesoria (w kasce)
AN	3	Wkrętaki do wkrętów z rowkiem: 3,5x75 - 5,5x100 - 6,5x150 mm
A4X100VE	1	Wkrętak do wkrętów z rowkiem 4mm, izolowany 1000 V
ANP	3	Wkrętak z końcówką Phillips® PH 0-1-2
AFU.2	1	Chwytnik do wkrętów z rowkiem
AFUX.1	1	Chwytnik do wkrętów krzyżakowych
ARZ.4	1	Wkrętak odgięty z grotem okrągłym do wkrętów z rowkiem 4 mm
MT.J3	11	Narzędzia Micro-Tech®
83H.JP9A	9	Klucze trzpieniowe zakrzywione od 1,5 do 10 mm, w etui
187.18CPE	1	Szczypce uniwersalne izolowane
188.20CPE	1	Szczypce płaskie izolowane
183.20CPE	1	Szczypce półokrągłe odgięte izolowane
391.16CPE	1	Szczypce tnące boczne izolowane
181A.18G	1	Szczypce nastawne z blokadą
467	1	Zestaw szczypiec i końcówek do pierścieni osadczych zewnętrznych

№	Ilości	Opis zestawu
469	1	Zestaw szczypiec i końcówek do pierścieni osadczych wewnętrznych
163	1	Szczypce do cięcia przewodów i ściągania izolacji
1230.40	1	Lutownica elektroniczna 40 W
839A	1	Odsysacz do cyny
1802A	2	Minichwytnik przewodów czarny i czerwony
840.1	1	Nóż dla elektryków z nacięciami do ściągania izolacji
AS.6L160TOA	6	Pilniki igiełkowe w szaszetce
200H.26	1	Młotek „francuski”
207A.32CB	1	Młotek montażowy z końcówkami wymiennymi
251A	5	Wybijaki 1,5 - 2 - 3 - 4 - 5 mm
256.2,5	1	Punktak precyzyjny
234	1	Rysik traserski
893.213	1	Taśma miernicza zwijana z blokadą 2 m
804	1	Szczelinomierz 19 listków
827B	1	Chwytnik magnetyczny
AN6,5X35	1	Wkrętak krótki do wkrętów z rowkiem 6,5 mm

2038.BUR1 Zestaw CM.BUR1 z walizką BV.21ST

- Wymiary: 530 x 390 x 180 mm.



2029.BUR1 Zestaw CM.BUR1 z walizką BV.29P i wózkiem BV.C1

- Masa: 16,5 kg.



CM.EL35 Zestaw 144 narzędzi do elektroniki – metrycznych i calowych

- Skład zestawu taki sam jak dla CM.EL34, plus następujące narzędzia.
 - Dostarczane luzem.
- Masa: 11,030 kg.



	Ilości	Opis zestawu
APZ.A	1	Wkrętaki podwójnie odgięte z końcówką Phillips® PH 0-1
ARZ.4	1	Wkrętak odgięty z grotem okrągłym 4 mm
HT.3X4	1	Wkrętak do strojenia
827.2	1	Chwytnik magnetyczny
82H.JU7	7	Klucze trzpieniowe krótkie od 0,028 do 3/32" w saszetce
432.MT	1	Szczypce tnące boczne półosiowe
1130.1	1	Taśma do rozlutowywania
AS.6L140T2A	6	Pilniki igielkowe w saszetce

	Ilości	Opis zestawu
200H.26	1	Młotek „francuski”
251A.JT9	9	Wybijaki z tuleją prowadzącą od 1 do 6 mm
AE.J1	8	Wkrętaki „Micro-Tech® od 1 do 2,5 mm i krzyżakowe PH 000 i 00 (w kasecie)
84E.J1	6	Klucze trzpieniowe z rękojeścią w kasecie
146.2Y	1	Pęseta do chwytania elementów
372	1	Oliwiarka „pióro”

2138.EL35 Zestaw CM.EL35 z walizką BV.21SX

- Wymiary: 530 x 390 x 180 mm.



CM.EL34 Zestaw 99 narzędzi do elektroniki – metrycznych i calowych

- Dostarczany luzem, specyfikacja zawartości poniżej.
- Masa: 4,685 kg.



№	Ilości	Opis zestawu
22.JE6T	6	Klucze płaskie „mikromechanika” od 3,2 do 13 mm w saszetce
22.JU5T	5	Klucze płaskie „mikromechanika” od 3/16” do 9/16” w saszetce
113A.6C	1	Klucz nastawny
R.420MU	28	Zestaw nasadek 1/4” od 3,2 do 13 mm i od 3/16” do 9/16” i akcesoria
A.VE	3	Wkrętaki do wkrętów z rowkiem: 3,5x75 4x100 - 5,5x150 mm, izolowane 1000 V
AN4X35	1	Wkrętak krótki do wkrętów z rowkiem 4x35 mm
AP.VE	2	Wkrętaki z końcówką Phillips® PH 0-1, izolowane 1000 V
ANP1X35	1	Wkrętak krótki z końcówką Phillips® PH1
AD.VE	2	Wkrętaki z końcówką Pozidriv® PZ 0-1, izolowane 1000 V
AMR	1	Wkrętak z grotami wymiennymi, model „radio”
AFUX.1	1	Chwytnak do wkrętów krzyżakowych
82H.JU10	10	Klucze trzpieniowe zakrzywione od 1/16” do 3/8” w saszetce
82H.JE10	10	Klucze trzpieniowe od 0,9 do 6 mm w saszetce
181A.18G	1	Szczypce nastawne z blokadą
405.12MT	1	Szczypce tnące boczne precyzyjne
405.MT	1	Szczypce tnące boczne precyzyjne
416.PMT	1	Szczypce tnące półosiowe
431.MT	1	Szczypce krótkie
433.LMT	1	Szczypce półokrągłe odgięte

№	Ilości	Opis zestawu
449B	1	Szczypce do obciskania końcówek
1230.30	1	Lutowica elektroniczna 30 W
839A	1	Odsysacz do cyny
1802A	2	Minichwytnak przewodów czarny i czerwony
1803A	2	Końcówki czarne i czerwone
1804B	2	Przewody czarny i czerwony
841A.4	1	Nożyce dla elektryków
840.1	1	Nóż dla elektryków z nacięciami do ściągania izolacji
897.216	1	Taśma miernicza 2 m
AFU.0	1	Chwytnak do wkrętów „elektronicznych”
153	1	Pęseta o końcówkach skrzyżowanych
149.Y	1	Pęseta precyzyjna
152.Y	1	Pęseta zakrzywiona
826.0	1	Chwytnak mechaniczny
834	1	Lusterko inspekcyjne
835A	1	Cięgło do sprężyn
836	1	Latarka paluszkowa
1830.1	1	Pędzel jedwabny ekstra-miękki
HT.2X2.4	1	Wkrętak do strojenia do wkrętów z rowkiem 2 i 2,4 mm

2138.EL34 Zestaw CM.EL34 z walizką BV.21SX

- Wymiary: • 530 x 390 x 180 mm.



CM.EL33 Zestaw 103 narzędzi do elektroniki – metrycznych

- Dostarczany luzem, specyfikacja zawartości poniżej.
- Masa: 4,510 kg.

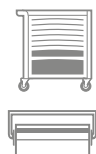


	Ilości	Opis zestawu
39.JE10T	10	Klucze oczkowo-płaskie krótkie od 3,2 do 11 mm w saszetce
113A.6C	1	Klucz nastawny
R2NANO	38	Nasadki 1/4": od 5,5 do 14 mm i akcesoria (w kasce)
A.VE	4	Wkrętaki do wkrętów z rowkiem 2,5x50 - 3,5x75 - 4x100 - 5,5x150, izolowane 1000 V
AD.VE	2	Wkrętaki z końcówką Pozidriv® PZ 0-1, izolowane 1000 V
AP.VE	2	Wkrętaki z końcówką Phillips® PH 0-1, izolowane 1000 V
AN4X35	1	Wkrętak krótki do wkrętów z rowkiem 4 mm
ANP1X35	1	Wkrętak krótki z końcówką Phillips® PH 1
AMR	1	Wkrętak z wymiennymi grotami 1,5 - 2 - 2,5 mm
HT.3	2	Wkrętak do strojenia
AFU.1	1	Chwytnak do wkrętów z rowkiem
AFUX.1	1	Chwytnak do wkrętów krzyżakowych
83SH.JP9A	9	Klucze trzpieniowe z kulką 1,5 do 10 mm w etui
181A.18G	1	Szczypce nastawne z blokadą
194.17VE	1	Szczypce do zdejmowania izolacji, izolowane 1000 V
405.12MT	1	Szczypce tnące boczne precyzyjne
406.MT	1	Szczypce tnące boczne
431.MT	1	Szczypce krótkie

	Ilości	Opis zestawu
420.MT	1	Szczypce do gięcia
403.MT	1	Szczypce półokrągłe odgięte precyzyjne
1230.30	1	Lutownica elektroniczna 30 W
839A.0	1	Odsysacz do cyny
1802A	2	Minichwytnak przewodów czarny i czerwony
1803A	2	Końcówki czarne i czerwone
1804B	2	Przewody czarny i czerwony
841A.4	1	Nożyce dla elektryków
840.1	1	Nóż dla elektryków z nacięciami do ściągania izolacji
AS.6L140T2A	6	Pilniki igiełkowe w saszetce
897.216	1	Taśma miernicza 2 m
149.Y	1	Pęseta precyzyjna
827.2	1	Chwytnak magnetyczny
834.R1	1	Lusterko nastawne
835A	1	Cięgło do sprężyn
836	1	Latarka paluszkowa
1830.1	1	Pędzel jedwabny ekstra-miękki

2138.EL33 Zestaw CM.EL33 z walizką BV.21SX

- Wymiary: 530 x 390 x 180 mm.



CM.EL32 Zestaw 94 narzędzi do elektroniki – metrycznych

- Dostarczany luzem, specyfikacja zawartości poniżej.
- Masa: 4,075 kg.



	Ilości	Opis zestawu
22.JE6T	6	Klucze płaskie „mikromechanika” od 3,2 do 13 mm w saszetce
113A.6C	1	Klucz nastawny
R2NANO	38	Nasadki 1/4": od 3,2 do 14 mm i akcesoria
A.VE	3	Wkrętaki do wkrętów z rowkiem 3,5x75 - 4x100 - 5,5x150 mm, izolowane 1000 V
AP.VE	2	Wkrętaki z końcówką Phillips® PH 0-1, izolowane 1000 V
AD.VE	2	Wkrętaki z końcówką Pozidriv® PZ 0-1, izolowane 1000 V
AN4X35	1	Wkrętak krótki do wkrętów z rowkiem 4 mm
AMR	1	Wkrętak z grotami wymiennymi, model „radio”
AFU.0	1	Chwytałak do wkrętów „elektronicznych”
83SH.JP9A	9	Klucze trzpieniowe z kulką 1,5 do 10 mm w etui
181A.18G	1	Szczypce nastawne z blokadą
405.12MT	1	Szczypce tnące boczne precyzyjne
406.MT	1	Szczypce tnące boczne
431.MT	1	Szczypce krótkie
420.MT	1	Szczypce do gięcia

	Ilości	Opis zestawu
433.LMT	1	Szczypce półokrągłe odgięte
449B	1	Szczypce do obciskania końcówek
1230.30	1	Lutownica elektroniczna 30 W
839A.1	1	Odsysacz do cyny
841A.4	1	Nożyce dla elektryków
840.1	1	Nóż dla elektryków z nacięciami do ściągania izolacji
AS.6L140T2A	6	Pilnik igielkowy płaski 140 mm
AS.6L160T2A	6	Pilnik igielkowy okrągły 160 mm
897.216	1	Taśma miernicza 2 m
149.Y	1	Pęseta precyzyjna
834.R2	1	Lusterko inspekcyjne
835A	1	Cięgło do sprężyn
836	1	Latarka paluszkowa
1830.1	1	Pędzel jedwabny ekstra-miękki
HT.2X2,4	1	Wkrętak do strojenia do wkrętów z rowkiem 2 i 2,4 mm

2208.EL32 Zestaw CM.EL32 z walizką BV.51A

- Wymiary: 475 x 360 x 180 mm.



CM.EL31 Zestaw 69 narzędzi do elektroniki – metrycznych

- Dostarczany luzem, specyfikacja zawartości poniżej.
- Masa: 3,685 kg.



	Ilości	Opis zestawu
R2NANO	38	Nasadki 1/4": od 5,5 do 14 mm i akcesoria (w kasie)
22.JE6T	6	Klucze płaskie „mikromechanika” od 3,2 do 13 mm w szaszetce
A.VE	4	Wkrętki do wkrętów z rowkiem 2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x150, izolowane 1000 V
AP.VE	2	Wkrętki z końcówką Phillips® PH 0-1, izolowane 1000 V
AD.VE	2	Wkrętki z końcówką Pozidriv® PZ 0-1, izolowane 1000 V
AEF.J1	5	Zestaw wkrętek „Micro-Tech®” w kasie
176A.CPY	1	Szczypce nastawne kompaktowe
405.12MT	1	Szczypce tnące boczne precyzyjne
406.MT	1	Szczypce tnące boczne

	Ilości	Opis zestawu
420.MT	1	Szczypce do gięcia
431.LMT	1	Szczypce elektroniczne płaskie
433.LMT	1	Szczypce półokrągłe odgięte
449B	1	Szczypce do obciskania końcówek
1230.30	1	Lutownica elektroniczna 30 W
839A.1	1	Odsysacz do cyny
AFU.0	1	Chwytnak do wkrętów „elektronicznych”
1830.1	1	Pędzel jedwabny ekstra-miękki
HT.2X2,4	1	AFU.0 1 Chwytnak do śrub „elektroniczny”

2132.EL31 Zestaw CM.EL31 w skrzynce narzędziowej 3-częściowej BT.9

- Wymiary: 470 x 220 x 180 mm.



CM.EL30 Zestaw 50 narzędzi do elektroniki

- Dostarczany luzem, specyfikacja zawartości poniżej.
- Masa: 3,795 kg.



	Ilości	Opis zestawu
22.JE6T	6	Klucze płaskie „mikromechanika” od 3,2 do 13 mm w saszetce
A.VE	4	Wkręta do wkrętów z rowkiem 3,5x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm, izolowane 1000 V
AP.VE	3	Wkręta z końcówką Phillips® PH 0-1-2, izolowane 1000 V
AD.VE	3	Wkręta z końcówką Pozidriv® PZ 0-1-2, izolowane 1000 V
AMR	1	Wkrętak z wymiennymi grotami 1,5 - 2 i 2,5 mm
74A.JL9	9	Klucze z rękojeścią od 3,2 do 10 mm
405.12MT	1	Szczypce tnące boczne precyzyjne
406.MT	1	Szczypce tnące boczne
431.MT	1	Szczypce krótkie
433.LMT	1	Szczypce półokrągłe odgięte

	Ilości	Opis zestawu
449B	1	Szczypce do obciskania końcówek
1230.30	1	Lutownica elektroniczna 30 W
839A.1	1	Odsysacz do cyny
841.4	1	Nożyce dla elektryków
840.1	1	Nóż dla elektryków z nacięciami do ściągania izolacji
AS.6L140T2A	6	Pilnik igielkowy płaski 140 mm
AS.6L160T2A	6	Pilnik igielkowy okrągły 160 mm
149.Y	1	Pęseta precyzyjna
1830.1	1	Pędzel jedwabny ekstra-miękki
HT.2X2,4	1	AFU.0 1 Chwytnik do śrub "elektroniczny"

2132.EL30 Zestaw CM.EL30 w skrzynce narzędziowej 3-częściowej BT.9

- Wymiary: 470 x 220 x 170 mm.



CM.EL29 Zestaw 30 narzędzi do elektroniki

- Dostarczany luzem, specyfikacja zawartości poniżej.
- Masa: 2,055 kg.



	Ilości	Opis zestawu
AN	3	Wkrętki do wkrętów z rowkiem od 3x75 - 4x100 - 5,5x150 mm
ANP	3	Wkrętek z końcówką Phillips® PH 0-1-2
406.8MT	1	406.8MT 1
432.MT	1	Szczypce z końcówkami półokrągłymi, proste, precyzyjne
149.Y	1	Pęseta precyzyjna
AEF.J3	8	Zestaw wkrętek „Micro-Tech®” w kasie
841.2	1	Para noży

	Ilości	Opis zestawu
845.1	1	Nóż z wymiennym ostrzem
1230.30	1	Lutownica elektroniczna 30 W
839A.1	1	Odrysacz do cyny
DELA.1021.02	1	Liniał 150 mm
113A.6C	1	Klucz nastawny
AS.6L160T2A	6	Piniki igielkowe w saszetce
181A.18G	1	Szczypce nastawne z blokadą

2138.EL29 Zestaw CM.EL29 z walizką miękką BV.16

- Wymiary: 440 x 315 x 75 mm.



PATRZ ROZDZIAŁ 17

NARZĘDZIA DLA ELEKTRYKÓW STR. 758

CM.E18 Zestaw 115 narzędzi dla elektyka – metrycznych

- Dostarczany luzem, specyfikacja zawartości poniżej.
- Masa: 11,190 kg.



	Ilości	Opis zestawu
440.JE9	9	Zestaw kluczy oczkowo-płaskich od 8 do 19 mm
22.JE6T	6	Klucze płaskie „mikromechanika” od 3,2 do 13 mm w szaszetce
113A.6C	1	Klucz nastawny
R2NANO	38	Nasadki 1/4": od 5,5 do 14 mm i akcesoria (w kasiecie)
A.VE	4	Wkrętaki do wkrętów z rowkiem 3,5x75 - 4x100 - 5,5x150 i 6,5x150 mm, izolowane 1000 V
AP.VE	2	Wkrętaki z końcówką Phillips® PH 1-2, izolowane 1000 V
AD.VE	2	Wkrętaki z końcówką Pozidriv® PZ 1-2, izolowane 1000 V
AF	1	Wkrętaki z chwytakiem do wkrętów z rowkiem
AFP.1	1	Wkrętaki z chwytakiem do wkrętów krzyżakowych
AKZ	2	Wkrętaki wygięte 6 i 8 mm
83SH.JP9A	9	Klucze trzpieniowe z kulą 1,5 do 10 mm w etui
188.16CPE	1	Szczypce płaskie izolowane
187.18CPE	1	Szczypce uniwersalne izolowane
195.20CPE	1	Szczypce półokrągłe odgięte izolowane
185A.20CPE	1	Szczypce z końcówkami półokrągłymi, proste, izolowane
391.16CPE	1	Szczypce tnące boczne izolowane
190.20CPE	1	Szczypce tnące czołowe izolowane
181A.25CPE	1	Szczypce nastawne z blokadą
500	1	Szczypce zaciskowe
194.17CPE	1	Szczypce do czołowego ściągania izolacji, izolowane

	Ilości	Opis zestawu
985956	1	Narzędzie do usuwania izolacji Jiwaro LC 28 mm
673838	1	Szczypce do obciskania końcówek wstępnie izolowanych
1230.40	1	Lutownica elektroniczna 40 W
826.1	1	Chwytnik mechaniczny giętki
701A	1	Sterownik wielofunkcyjny
412B.10	1	Szczypce do cięcia kabli
841A.4	1	Nożyce dla elektryków
840.1	1	Nóż dla elektryków z nacięciami do ściągania izolacji
601	1	Oprawka do brzeszczotów do metalu
668B.10	10	Ostrza do pił
AP6X80	1	Punktak kwadratowy
200H.32	1	Młotek „francuski” 32 mm
203H.18	1	Młotek dla elektryków
249	3	Wybijaki 2 - 3 - 4 mm
259	1	Przecinak ekstra-płaski
256.6	1	Punktak precyzyjny
805.1	1	Sumiarka
320B.40	1	Poziomnica 400 mm
893.316	1	Taśma miernicza zwijana z blokadą 3 m
803.200M	1	Liniał ze stali nierdzewnej 200 mm

2070.E18 Zestaw CM.E18 w skrzynce narzędziowej 5-częściowej BT.13A

- Wymiary: 550 x 220 x 235 mm.
- Masa: 16 kg.



2120.E18 Zestaw CM.E18 w torbie narzędziowej BS.T20

- Masa: 15,8 kg.





CM.E17 Zestaw 103 narzędzi dla elektyka – metrycznych

• Dostarczany luzem, specyfikacja zawartości poniżej.
Masa: 9,665 kg.

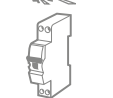


	Ilości	Opis zestawu
22.JE6T	6	Klucze płaskie „mikromechanika” od 3,2 do 13 mm w saszetce
44	4	Klucze płaskie: 16x17 - 18x19 - 21x23 - 22x24 mm
113A.6C	1	Klucz nastawny
R2NANO	38	Nasadki 1/4": od 5,5 do 14 mm i akcesoria (w kasie)
A.VE	4	Wkrętki do wkrętów z rowkiem 3,5x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm, izolowane 1000 V
AP.VE	2	Wkrętki z końcówką Phillips® PH 1-2, izolowane 1000 V
AD.VE	2	Wkrętki z końcówką Pozidriv® PZ 1-2, izolowane 1000 V
AF	1	Wkrętki z chwytakiem do wkrętów z rowkiem
AKZ	2	Wkrętki wygięte 6 - 8 mm
83SH.JP9A	9	Klucze trzpieniowe z kulą 1,5 do 10 mm w etui
188.16CPE	1	Szczypce płaskie izolowane
187.18CPE	1	Szczypce uniwersalne izolowane
195.20CPE	1	Szczypce półokrągłe odgięte izolowane
391.16CPE	1	Szczypce tnące boczne izolowane
190.20CPE	1	Szczypce tnące czołowe izolowane
181A.25CPE	1	Szczypce nastawne z blokadą
509	1	Szczypce zaciskowe kompaktowe

	Ilości	Opis zestawu
194.17CPE	1	Szczypce do czołowego ściągania izolacji, izolowane
985956	1	Narzędzie do usuwania izolacji Jiwaro LC 28 mm
449B	1	Szczypce do obciskania końcówek
1230.40	1	Lutowica elektroniczna 40 W
701A	1	Sterownik wielofunkcyjny
412B.10	1	Szczypce do cięcia kabli
256.6	1	Punktak precyzyjny
259	1	Przecinak z ostrzem bocznym
893.316	1	Taśma miernicza zwijana z blokadą 3 m
841A.4	1	Nożyce dla elektryków
840.1	1	Nóż dla elektryków z nacięciami do ściągania izolacji
601	1	Oprawka do brzeszczotów do metalu
668B.10	10	Ostrza do pił
AP6X80	1	Punktak kwadratowy
200H.32	1	Młotek „francuski” 32 mm
203H.18	1	Młotek dla elektryków
249	2	Wybijaki 2 - 4 mm

2050.E17 Zestaw CM.E17 w skrzynce narzędziowej 5-częściowej BT.11A

• Wymiary: 470 x 220 x 235 mm.
Masa: 13,7 kg.



CM.E16 Zestaw 87 narzędzi dla elektryka – metrycznych

• Dostarczany luzem, specyfikacja zawartości poniżej.
Masa: 7,715 kg.



	Ilości	Opis zestawu
44	5	Klucze płaskie 14x15 - 16x17 - 18x19 - 21x23 - 22x24 mm
22.JE6T	6	Klucze płaskie „mikromechanika” od 3,2 do 13 mm w saszetce
113A.8C	1	Klucz nastawny 8"
RL.NANO1	38	Nasadki 1/4": od 5,5 do 14 mm i akcesoria (w kasie)
A.VE	4	Wkrętaki 2,5x50 - 3,5x100 - 4x100 - 5,5x150, izolowane 1000 V
AP.VE	2	Wkrętaki z końcówką Phillips® PH 0-1, izolowane 1000 V
AMS	1	Wkrętak z wymiennymi grotami: 5,5 mm / PH1 i 6,5 mm / PH2.
83SH.JP9A	9	Klucze trzpieniowe z kulką 1,5 do 10 mm w etui
256.6	1	Punktak precyzyjny
263.15	1	Przecinak

	Ilości	Opis zestawu
187.18CPE	1	Szczypce uniwersalne izolowane
391.16CPE	1	Szczypce tnące boczne izolowane
181A.25CPE	1	Szczypce nastawne z blokadą.
194.17CPE	1	Szczypce do czołowego ściągania izolacji, izolowane
449B	1	Szczypce do obciskania końcówek
841A.4	1	Nożyce dla elektryków
840.1	1	Nóż dla elektryków z nacięciami do ściągania izolacji
601	1	Oprawka do brzeszczotów
668B.10	10	Ostrza do pił
203H.18	1	Młotek dla elektryków

2163.E16 Zestaw CM.E16 z walizką skórzaną BV.7A

Masa: 11,5 kg.



CM.E15 Zestaw 59 narzędzi dla elektryka – metrycznych

• Dostarczany luzem, specyfikacja zawartości poniżej.
Masa: 7,050 kg.

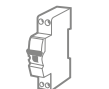


	Ilości	Opis zestawu
22.JE6T	6	Klucze płaskie „mikromechanika” od 3,2 do 13 mm w saszetce
113A.6C	1	Klucz nastawny
A.VE	4	Wkręta do wkrętów z rowkiem 3,5x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm, izolowane 1000 V
AP.VE	2	Wkręta z końcówką Phillips® 1-2, izolowane 1000 V
AD.VE	2	Wkręta z końcówką Pozidriv® 1-2, izolowane 1000 V
AN4X35	1	Wkręt krótki do wkrętów z rowkiem 4 mm
ANP1X35	1	Wkręt krótki z końcówką Phillips® PH 1
AF	1	Wkręt z chwytakiem do wkrętów
AKZ	2	Wkręta wygięte 6 i 8 mm
83SH.JP9A	9	Klucze trzpieniowe z kulą 1,5 do 10 mm w etui
188.16CPE	1	Szczypce płaskie izolowane
195.20CPE	1	Szczypce półokrągłe odgięte izolowane
391.16CPE	1	Szczypce tnące boczne izolowane
190.20CPE	1	Szczypce tnące czołowe izolowane

	Ilości	Opis zestawu
181A.25CPE	1	Szczypce nastawne z blokadą
194.17CPE	1	Szczypce do czołowego ściągania izolacji, izolowane
673838	1	Szczypce do obcinania końcówek wstępnie izolowanych
1230.40	1	Lutowica elektroniczna 40 W
841A.4	1	Nożyce dla elektryków
840.1	1	Nóż dla elektryków z nacięciami do ściągania izolacji
601	1	Oprawka do brzeszczotów
668B.10	10	Ostrza do pił
AP6X80	1	Punktak kwadratowy
200H.32	1	Młotek „francuski” 32 mm
203H.18	1	Młotek dla elektryków
249	3	Wybijaki 2 - 3 - 4 mm
256.6	1	Punktak precyzyjny
259	1	Przecinak
893.316	1	Taśma miernicza zwijana z blokadą 3 m

2050.E15 Zestaw CM.E15 w skrzynce narzędziowej 5-częściowej BT.11A

• Wymiary: 470 x 220 x 235 mm.
Masa: 11,7 kg.



CM.SE Zestaw 15 narzędzi dla elektryka

- Dostarczany luzem, specyfikacja zawartości poniżej.
Masa: 1,855 kg.



	Ilości	Opis zestawu
A.VE	5	Wkrętaki do wkrętów z rowkiem 2,5x50 - 3,5x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm, izolowane 1000 V
AP.VE	3	Wkrętaki z końcówką Phillips® PH 0-1-2, izolowane 1000 V
391.16VE	1	Szczypce tnące, izolowane 1000 V
187.18VE	1	Szczypce uniwersalne, izolowane 1000 V

	Ilości	Opis zestawu
194.17VE	1	Szczypce do zdejmowania izolacji, izolowane 1000 V
449B	1	Szczypce do obciskania końcówek
840.1	1	Nóż dla elektryków z nacięciami do ściągania izolacji
405.12MT	1	Szczypce tnące boczne precyzyjne
442.MT	1	Szczypce z końcówkami półokrągłymi, precyzyjne

2180.SE Zestaw CM.SE w torbie skórzanej kompaktowej BV.100

Masa: 2,6 kg.



CM.SG4A Zestaw 68 narzędzi do usług ogólnych i utrzymania budynków

• Dostarczany luzem, specyfikacja zawartości poniżej.
Masa: 10,815 kg.



	Ilości	Opis zestawu
44	9	Klucze płaskie od 6 do 24 mm
113A.12C	1	Klucz nastawny 12"
AN	2	Wkrętaki do wkrętów z rowkiem 5,5x100 - 6,5x100 mm
ANF	2	Wkrętaki do wkrętów z rowkiem 8x150 - 10x200 mm
ANP	2	Wkrętak z końcówką Phillips® PH 1-2
A4X100VE	1	Wkrętak izolowany do wkrętów z rowkiem 4 mm
AP2X125VE	1	Wkrętak z końcówką Phillips® PH 2, izolowany 1000 V
AV.HT1B	1	Zestaw kluczy trzpieniowych od 1,5 do 10 mm, w etui
82H.JP9A	9	Klucze trzpieniowe zakrzywione od 1,5 do 10 mm, w etui
185.20G	1	Szczypce z końcówkami półokrągłymi
192.16G	1	Szczypce tnące boczne
495A.25EL	1	Szczypce tynkarskie
181A.25CPE	1	Szczypce nastawne z blokadą.
501	1	Szczypce zaciskowe o szczękach długich
92A	9	Klucze rurkowe od 5,5 do 13 mm
269	1	Łapka do otwierania skrzynek

	Ilości	Opis zestawu
841A.4	1	Nożyce dla elektryków
840.1	1	Nóż dla elektryków z nacięciami do ściągania izolacji
844.D	1	Nóż z chowanym ostrzem
601	1	Oprawka do brzeszczotów do metalu
668B.10	10	Ostrza do pił
PAM.B250EMA	1	Pilnik zdzierak płaski ręczny 250 mm
DRD.MD250EMA	1	Pilnik półokrągły pośredni 250 mm
RD.MD200EMA	1	Pilnik półokrągły pośredni 200 mm
RAB.MD250EMA	1	Tarnik do drewna półokrągły pośredni 250 mm
200H.32	1	Młotek „francuski”
256.4	1	Punktak precyzyjny 4 mm
263.18	1	Przecinak
234	1	Rysik traserski
307B.40	1	Poziomica murarska 400 mm
893.316	1	Taśma miernicza zwijana z blokadą 3 m
131A.14	1	Klucz do rur „Stillson”

2046.SG4A Zestaw CM.SG4A w skrzynce narzędziowej 5-częściowej BT.13A

• Wymiary: 550 x 220 x 215 mm.
Masa: 17,1 kg.



KONSERWACJA I INSTALACJA...

DO INSTALACJI SANITARNYCH. DO SIECI PRZEMYSŁOWYCH...

- Zestaw ten zawiera podstawowe narzędzia dla hydraulików.
- Można go uzupełniać w zależności od specyficznych potrzeb.

➤ Narzędzia do rur, patrz str. 720
Patrz rozdział 15



CM.SG3A Zestaw 61 narzędzi dla hydraulika

- Dostarczany luzem, specyfikacja zawartości poniżej.
- Masa: 16,430 kg.



	Ilości	Opis zestawu
44.JE12	12	Klucze płaskie od 6 do 32 mm
113A.12C	1	Klucz nastawny 12"
105.280	1	Klucz z zębatką 70 mm
AN	2	Wkrętaki do wkrętów z rowkiem 3,5x75 - 4x100 mm
ATHH	3	Wkrętaki z rękojeścią drewnianą do wkrętów z rowkiem: 5,5x100 - 6,5x125 - 8x150 mm
ATHH.P	2	Wkrętaki z rękojeścią drewnianą z końcówką Phillips® PH 1-2
83H.JP9A	9	Klucze trzpieniowe zakrzywione od 1,5 do 10 mm, w etui
192.16G	1	Szczypce tnące boczne
495A.25EL	1	Szczypce tynkarskie
181A.25CPE	1	Szczypce nastawne z blokadą.
883B	1	Nożyce do cięcia kształtowego blachy, prawostronne
601	1	Oprawka do brzeszczotów do metalu
668B.10	10	Ostrza do pił
AP6X80	1	Punktak kwadratowy
231	1	Skrobak trójkątny

	Ilości	Opis zestawu
DRD.	1	Pilnik półokrągły pośredni 250 mm
MD250EMA	1	Pilnik półokrągły pośredni 200 mm
RD.MD200EMA	1	Pilnik półokrągły pośredni 200 mm
PAM.B300EMA	1	Pilnik zdzierak płaski 300 mm
200H.32	1	Młotek „francuski” 32 mm
1262H.100	1	Młotek budowlany
256.4	1	Punktak precyzyjny 4 mm
263.18	1	Przecinak
307B.40	1	Poziomica murarska 400 mm
DELA.401.00	1	Przymiar składany plastikowy 2 m
131A.18	1	Klucz do rur „Stillson”
136A.2	1	Klucz łańcuchowy do rur
336.28	1	Obcinak do rur z suwakiem
239.EA	1	Matryca calowa
239.M	1	Matryca przyrządu do rozciągania i zaginania kołnierzy od 6 do 14 mm

2046.SG3A Zestaw CM.SG3A w skrzynce narzędziowej 5-częściowej BT.13A

- Wymiary: 550 x 220 x 215 mm.



USUWANIE USTEREK I INSTALACJA

DO KLIMATYZACJI.
DO URZĄDZEŃ WENTYLACYJNYCH.
DO URZĄDZEŃ CHŁODNICZYCH...

- Zestaw pozwala na wykonanie na miejscu większości prac, zarówno elektromechanicznych, mechanicznych, elektrycznych jak i prac przy rurach.

➤ **Narzędzia do rur, patrz str. 720**
Patrz rozdział 15


 CM.RFCL Zestaw 107 narzędzi do obsługi urządzeń chłodniczych i klimatyzacji

- Dostarczany luzem, specyfikacja zawartości poniżej.
- Masa: 11,430 kg.



	Ilości	Opis zestawu
440	11	Klucze oczkowo-płaskie od 6 do 14 - 17 - 19 mm
44.JE12	12	Klucze płaskie od 6 do 32 mm
113A.10C	1	Klucz nastawny 10"
42	4	Klucze do rur: 14x17 - 19x22 - 24x27 - 30x32
RL.NAN01	38	Nasadki 1/4": od 5,5 do 14 mm i akcesoria
J.210	1	Przedłużacz 3/8" 125 mm
J.120A	1	Rękojęć przesuwana 3/8"
J	3	Nasadki 3/8" 12-kątne 13 - 17 i 19 mm
AN	4	Wkręta z grotem 3,5x75 - 4x100 - 5,5x150 i 8x150 mm
AN.35	2	Wkręta krótki do wkrętów z rowkiem 4 i 6,5 mm
ANP	2	Wkręta z końcówką Phillips® PH 1-2
ARZ	3	Wkręta wygięte o grotach okrągłych 4 - 5,5 i 6,5 mm
AKZ	2	Wkręta wygięte o grotach sześciokątnych 6 i 8 mm
AV.HT2B	1	Wkrętak - próbnik napięcia 110-250 V
187.18CPE	1	Szczypce uniwersalne izolowane
193.16CPE	1	Szczypce półokrągłe, model proste

	Ilości	Opis zestawu
192.16CPE	1	Szczypce tnące boczne „struna fortepianowa”
181A.25CPE	1	Szczypce nastawne z blokadą
840.1	1	Nóż dla elektryków z nacięciami do ściągania izolacji
601	1	Oprawka do brzeszczotów
CLE.MDAM100A	6	Zestaw pilników do kluczy w szasetce
200H.32	1	Młotek „francuski” 32 mm
256.4	1	Punktak precyzyjny 4 mm
263.15	1	Przecinak
249	2	Wybijaki precyzyjne 2 i 4 mm
893.316	1	Taśma miernicza zwijana z blokadą 3 m
238B.16	1	Miniaturyowy przecinak do rur miedzianych 16 mm
239.EA	1	Matryca całowa
239.M	1	Matryca przyrządu do rozciągania i zaginania kołnierzy od 6 do 14 mm
334B.35	1	Przecinak precyzyjny do rur miedzianych

 2163.RFCL Zestaw CM.RFCL z walizką skórzaną BV.7A

- Wymiary: 480 x 200 x 350 mm.



USUWANIE USTEREK I INSTALACJA

KOSIAREK. MIKROCIĄGNIKÓW. WYCINAREK DO KRZEWÓW. PIŁ ŁAŃCUCHOWYCH...

• Zawiera zestawy narzędzi metrycznych i calowych do obsługi urządzeń różnych marek.



CM.JA Zestaw 118 narzędzi do obsługi urządzeń do utrzymania terenów zielonych

• Dostarczany luzem, specyfikacja zawartości poniżej.
Masa: 18,800 kg.



	Ilości	Opis zestawu
440.JE18	18	Klucze oczkowo-płaskie od 6 do 24 mm
440.JU12	12	Klucze oczkowo-płaskie od 1/4" do 15/16"
34.JT8	8	Klucze płaskie „mikromechanika” od 3,2 do 8 mm
75.JE16	16	Klucze fajkowe obustronne od 8 do 24 mm
75.JU10	10	Klucze fajkowe obustronne od 5/16" do 7/8"
75	4	Klucze fajkowe 6 i 7 mm, 1/4" i 15/16"
AN	4	Wkrętki do wkrętów z rowkiem: 3,5x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm
ANF	2	Wkrętki do wkrętów z rowkiem od 8x150 - 10x200 mm
ANP	3	Wkrętek z końcówką Phillips® PH 1-2-3
82H.JP9A	9	Klucze trzpieniowe zakrzywione od 1,5 do 10 mm, w etui
82H.JU10	10	Klucze trzpieniowe zakrzywione od 1/16" do 3/8" w saszetce
188.20CPE	1	Szczypce płaskie izolowane

	Ilości	Opis zestawu
195.20CPE	1	Szczypce półokrągłe odgięte izolowane
192.18CPE	1	Szczypce tnące boczne izolowane
181A.25CPE	1	Szczypce nastawne z blokadą.
500	1	Szczypce zaciskowe
179A	2	Szczypce do pierścieni osadczych wewnętrznych 13 - 18
177A	2	Szczypce do pierścieni osadczych zewnętrznych 13 - 18
200H	2	Młotki francuskie 26 i 40 mm
248.JT7	7	Wybijaki długie 2 do 6 - 8 - 10 mm
256.4	1	Punktak precyzyjny 4 mm
262A.18	1	Przecinak o profilu stałym
893.316	1	Taśma miernicza zwijana z blokadą 3 m
804	1	Szczelinomierz 19 listków

2046.JA Zestaw CM.JA w skrzynce narzędziowej 5-częściowej BT.13A

Masa: 23,9 kg.



SERWIS I USUWANIE USTEREK...

WÓZKÓW MAGAZYNOWYCH Z SILNIKIEM SPALINOWYM LUB ELEKTRYCZNYM.

- Zawiera kompletne wyposażenie dla magazynu lub zakładu niewyposażonego w warsztat.

▶ **Multimetr**
Patrz rozdział 19 str. 893

▶ **Zestaw narzędzi do silnika spalinowego str. 901**
Patrz rozdział 19



■ **CM.MAN Zestaw 130 narzędzi do obsługi wózków magazynowych**

- Dostarczany luzem, specyfikacja zawartości poniżej.
- Masa: 16,545 kg.



	Ilości	Opis zestawu
440.JE11	11	Klucze oczkowo-płaskie od 7 do 19 mm
42	3	Klucze do rur: 11x13 - 14x17 - 19x22 mm
113A.12C	1	Klucz nastawny 12"
RL.NAN01	38	Nasadki 1/4": od 5,5 do 14 mm i akcesoria (w kasie)
SL.DBOX1	21	Nasadki 1/2": od 8, 10 do 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm i akcesoria
AN	3	Wkręta do wkrętów z rowkiem: 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm
ANF8X150	1	Wkręta do wkrętów z rowkiem: 8 mm
A.VE	2	Wkręta do wkrętów z rowkiem 3,5x100 - 5,5x150 mm, izolowane 1000 V
ANP	3	Wkręta z końcówką Phillips® PH 1-2-3
AP1X100VE	1	Wkręta z końcówką Phillips® PH 1, izolowane 1000 V
83H.JP9A	9	Klucze trzpieniowe zakrzywione od 1,5 do 10 mm, w etui
192.16G	1	Szczypce tnące boczne
391.16VE	1	Szczypce tnące, izolowane 1000 V
181A.25CPE	1	Szczypce nastawne z blokadą
185.20G	1	Szczypce z końcówkami półokrągłymi
187.16G	1	Szczypce uniwersalne
187.18VE	1	Szczypce uniwersalne, izolowane 1000 V
177A	2	Szczypce do pierścieni osadczych zewnętrznych 13 - 18
179A	2	Szczypce do pierścieni osadczych wewnętrznych 13 - 18
501	1	Szczypce zaciskowe o szczękach długich
803.300M	1	Linia ze stali nierdzewnej, giętka, obustronny
805.1	1	Suwmiarka
601	1	Oprawka do brzeszczotów do metalu
DRD.MD250EMA	1	Pilnik półokrągły pośredni 250 mm

	Ilości	Opis zestawu
RD.MD200EMA	1	Pilnik półokrągły pośredni 200 mm
249	3	Wybijaki 3, 4 i 6 mm
263.20	1	Przecinak
200H.32	1	Młotek „francuski” 32 mm
374A.20	1	Oliwiarka dwukierunkowa
378A	1	Smarownica dżwigniowa
194.17VE	1	Szczypce do zdejmowania izolacji, izolowane 1000 V
276	1	Pilnik do czyszczenia styków
449.Z3A	1	Zestaw do obciskania końcówek
784B	1	Aerometr do płynu akumulatorowego
405.10MT	1	Szczypce tnące boczne o wysokich parametrach
AEF.J1	5	Zestaw wkrętaków „Micro-Tech®” w kasie
840.1	1	Nóż dla elektryków z nacięciami do ściągania izolacji
827.1	1	Chwytnak magnetyczny
834.R2	1	Lusterko nastawne
237.A	1	Narzędzie do regeneracji gwintów

■ **CR4.MAN Zestaw CM.MAN dostarczany w ruchomej 4-szufladowej skrzynce JET. CR4GM4**

Masa: 90,7 kg.



PATRZ SEKCJA 19

NARZĘDZIA SAMOCHODOWE STR. 856

CM.A2 Zestaw 153 narzędzi metrycznych dla mechanika samochodowego

• Dostarczany luzem, specyfikacja zawartości poniżej.

Masa: 17,390 kg.



	Ilości	Opis zestawu
440.JE16T	16	Klucze oczkowo-płaskie od 8 do 24 mm w saszetce
39.JE16T	16	Klucze oczkowo-płaskie od 3,2 do 17 mm w saszetce
43.8X10	1	Klucz do rur
113A.8C	1	Klucz nastawny
R2NANO	38	Nasadki 1/4": od 5,5 do 14 mm i akcesoria (w kasie)
SL.DBOX1	21	Nasadki 1/2": od 8, 10 do 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm i akcesoria
AN	2	Wkrętaki do wkrętów z rowkiem 3,5x100 - 5,5x100 mm
AN5.5X35	1	Wkrętak krótki do wkrętów z rowkiem 5,5x35 mm
ANF	2	Wkrętaki do wkrętów z rowkiem 6,5x150 - 8x200 mm
ANP	2	Wkrętak z końcówką Phillips® PH 1-2
AND	2	Wkrętaki z końcówką Pozidriv® PZ 1-2
ANP1X35	1	Wkrętak krótki z końcówką Phillips® PH 1
APZ.B	1	Wkrętaki odgięte z końcówką Phillips® PH 1-2
AV.BT1	1	Wkrętak - próbnik bardzo niskiego napięcia 6-24 V
82H.JP9A	9	Klucze trzpieniowe zakrzywione od 1,5 do 10 mm, w etui
181A.25CPE	1	Szczypce nastawne z blokadą
192.16CPE	1	Szczypce tnące boczne „struna fortepianowa”
187.20CPE	1	Szczypce uniwersalne
185.20CPE	1	Szczypce półokrągłe proste
475A.J1	2	Szczypce odwracalne do pierścieni osadzących
507A	1	Szczypce zaciskowe kompaktowe
DRD.	1	Pilnik półokrągły pośredni 200 mm
MD200EMA	1	Pilnik półokrągły pośredni 200 mm
803.300M	1	Liniał ze stali nierdzewnej, giętki, obustronny

	Ilości	Opis zestawu
234	1	Rysik traserski
805.1	1	Suwmiarka
603F	1	Oprawka do brzeszczotów do metalu
231	1	Skrobak trójkątny
840.1	1	Nóż dla elektryków z nacięciami do ściągania izolacji
200H.32	1	Młotek „francuski” 32 mm
208A.32CBA	1	Młotek montażowy z końcówkami plastikowymi
249	2	Wybijaki 2 i 4 mm
247	2	Wybijaki do gwoździ 2 i 4 mm
256.6	1	Punktak precyzyjny
263.15	1	Przecinak
Y.105B	1	Nitownica
U.301	1	Ściągacz z chwytem zewnętrznym Ø 80 mm
285.JS5	5	Wykrętaki do szpilek
449B	1	Szczypce do obciskania końcówek
834.R2	1	Lusterko nastawne
827.1	1	Chwytnik magnetyczny
U.48	1	Automatyczny klucz do filtra oleju
NS.17X19	1	Nasadka udarowa „odwracalna”
804	1	Szczelinomierz 19 listków
777B.230	1	Latarka
D.3-7	1	Dźwignia
DM.34	1	Szczypce do przewodów elastycznych
D.169	1	Zestaw przełożeń

CM.S1 Zestaw 86 narzędzi – stacja obsługi

• Dostarczany luzem, specyfikacja zawartości poniżej.
Masa: 20,235 kg.



	Ilości	Opis zestawu
440	10	Klucze oczkowo-płaskie 13 - 14 - 17 - 19 - 21 do 25 - 32 mm
113A	2	Klucze nastawne 6" i 10"
S.151	1	Grzechotka 1/2"
S.215	1	Przedłużacz 1/2": 250 mm
S	7	Nasadki 1/2" 13 - 17 - 22 - 24 - 30 - -32 - 34 mm
AN	2	Wkrętaki do wkrętów z rowkiem 3,5x100 - 5,5x100 mm
ANF	2	Wkrętaki do wkrętów z rowkiem 6,5x100 - 8x200 mm
AND	4	Wkrętaki z końcówką Pozidriv® PZ 1 do 4
ANX	3	Wkrętaki z końcówką „Torx®” nr 20, 25 i 27
AGT	1	Wkrętak z rękojeścią „T”
83H	3	Klucze trzpieniowe zakrzywione 8, 10 i 17 mm
89	3	Klucze trzpieniowe Torx® T8, T10, T15
181A.25CPE	1	Szczypce nastawne z blokadą
187.16CPE	1	Szczypce uniwersalne izolowane
500	1	Szczypce zaciskowe
200H.32	1	Młotek „francuski” 32 mm
263.15	1	Przecinak
373.25	1	Olajarka
827B	1	Chwytnik magnetyczny
B.J14	2	Nasadki do świece 14 mm 3/8" - 90 i 250 mm

	Ilości	Opis zestawu
B.J16	2	Nasadki do świece 16 mm 3/8" - 90 i 250 mm
B.J16R	2	Klucze przegubowe do świece 16 mm - krótkie i długie
B.J21R	2	Klucze przegubowe do świece 21 mm - krótkie i długie
DM.28-9	1	Szczypce do przewodów świece zapłonowych
J.161	1	Grzechotka „na docisk dłonią”
DM.20	1	Chwytnik do świece
D.48-KIT	17	Zestaw do przeglądu: klucze i końcówki magnetyczne
J.210RC	1	Przedłużacz
J.240A	1	Przegub uniwersalny 3/8"
J.153A	1	Grzechotka przegubowa długa
D.151A	1	Samozaciskowy klucz do filtra oleju
U.48	1	Automatyczny klucz do filtra oleju
D.155	1	Klucz do filtra oleju Ø 76 mm
D.156	1	Klucz do filtra oleju Ø 86 mm
D.157	1	Klucz do filtra oleju Ø 96 mm
804	1	Szczelinomierz 19 listków
276	1	Pilnik do czyszczenia styków
D.3-7	1	Dźwignia
77A.TO	1	Klucz krzyżakowy

2201.MS1 Szafa – stacja obsługi

- Zestaw CM.S1 z szafką ścienną 2201 wyposażoną wewnątrz w płyty perforowane i 2 szuflady.
- Dostarczana z kompletem zawieszek i 2 półkami PL.399 i PL.346A.



CM.A1 Zestaw 42 narzędzi metrycznych dla mechanika samochodowego

• Dostarczany luzem, specyfikacja zawartości poniżej.
Masa: 9,460 kg.



	Ilości	Opis zestawu
440.JE11	11	Klucze oczkowo-płaskie od 7 do 19 mm
440	2	Klucze oczkowo-płaskie od 22 do 24 mm
AN	2	Wkręta do wkrętów z rowkiem 3,5x100 - 5,5x100 mm
ANF	2	Wkręta do wkrętów z rowkiem 6,5x150 - 8x200 mm
ANP	2	Wkręta z końcówką Phillips® PH 1-2
AND	2	Wkręta z końcówką Pozidriv® PZ 1-2
AV.BT1	1	Wkrętak - próbnik napięcia 6 do 24 V
181A.25CPE	1	Szczypce nastawne z blokadą
192.16G	1	Szczypce tnące boczne
187.18G	1	Szczypce uniwersalne
185.20G	1	Szczypce z końcówkami półokrągłymi
475A.20	1	Szczypce odwracalne do pierścieni osadczych
507A	1	Szczypce zaciskowe kompaktowe

	Ilości	Opis zestawu
840.1	1	Nóż dla elektryków z nacięciami do ściągania izolacji
205H.50	1	Młotek
208A.32CBA	1	Młotek montażowy z końcówkami plastikowymi
248	3	Wybijaki ekstra-długie 2 - 4 - 6 mm
256.6	1	Punktak precyzyjny
263.18	1	Przecinak
449B	1	Szczypce do obciskania końcówek
827.1	1	Chwytnik magnetyczny
U.48	1	Automatyczny klucz do filtra oleju
804	1	Szczelninierz 19 listków
J.430AP	1	Zestaw nasadek od 8 do 22 mm
B.J16A1	1	Klucz przegubowy do świec

2143.M Zestaw 41 podstawowych narzędzi w skrzynce narzędziowej 5-częściowej BT.11A

• Podstawowe wyposażenie dla warsztatu, szkoły średniej technicznej i szkoły zawodowej.
• Specyfikacja zawartości poniżej.
• Wymiary: 470 x 220 x 215 mm.
Masa: 12,375 kg.



	Ilości	Opis zestawu
44.JE8T	8	Klucze płaskie od 8 do 24 mm w saszetce
J.431AP	19	Zestaw nasadek 3/8" od 7 do 24 mm i akcesoria
AR	3	Wkręta do wkrętów z rowkiem: 3,5x75 - 5,5x100 - 6,5x150 mm
181A.25CPE	1	Szczypce nastawne z blokadą
192.16G	1	Szczypce tnące boczne
187.16G	1	Szczypce uniwersalne
188.16G	1	Szczypce płaskie

	Ilości	Opis zestawu
501	1	Szczypce zaciskowe o szczękach długich
200H.30	1	Młotek „francuski” 30 mm
249	2	Wybijaki 2 i 4 mm
263.18	1	Przecinak
B.J16A1	1	Nasadka 3/8" krótka do świec 16 mm
B.J21A1	1	Nasadka 3/8" krótka do świec 21 mm

PATRZ ROZDZIAŁ 19

NARZĘDZIA DO NADWOZI STR. 958

CR.CM92 Zestaw 135 narzędzi do karoserii

- Zestaw narzędzi do formowania
 - Dostarczany luzem, specyfikacja zawartości poniżej.
- Masa: 20,340 kg.



	Ilości	Opis zestawu
440.JP9	9	Klucze oczkowo-płaskie od 8 do 19 mm
R2NANO	38	Nasadki 1/4": od 5,5 do 14 mm i akcesoria (w kasecie)
SL.DBOX1	21	Nasadki 1/2": od 8, 10 do 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm i akcesoria
AMZ.M1	1	Uchwyt do końcówek krótki
BP.102	1	Skrzynka plastikowa
ED.T	3	Końcówki 1/4" Pozidriv® 101-102-103
EH	4	Końcówki 1/4" 6-kątne 103 - 104 - 105 - 106
EP.T	3	Końcówki 1/4" Phillips® 101 - 102 - 103
ES.T	3	Końcówki 1/4" do wkrętów z rowkiem 134,5 - 136,5 - 148
EXR	6	Końcówki 1/4" Résistor® od 110 do 140
PL.400A	1	Półka na końcówki do przykręcania
181A.25CPE	1	Szczytce nastawne z blokadą
192.16CPE	1	Szczytce tnące boczne „struna fortepianowa”
185.20CPE	1	Szczytce półokrągłe proste
501	1	Szczytce zaciskowe o szczękach długich
893.316	1	Taśma miernicza zwijana z blokadą 3 m
234	1	Rysik traserski
601	1	Oprawka do brzeszczotów do metalu
668B.10	10	Ostrza do pił
882A	1	Nożyce do blachy
RD.MD200EMA	1	Pilnik półokrągły pośredni 200 mm
DRD.MD200EMA	1	Pilnik półokrągły pośredni 200 mm

	Ilości	Opis zestawu
200H.50	1	Młotek „francuski”
208A.32CBA	1	Młotek montażowy z końcówkami wymiennymi
249	2	Wybijaki 2 i 4 mm
256.6	1	Punktak precyzyjny
259.P	1	Przecinak ekstra-płaski.
861D.RPC	1	Młotek z bijakami okrągłymi, płaskim i wypukłym.
871B.45	1	Babka wąska, „przecinek”
861D.30	1	Młotek równiak
866D.32	1	Młotek obrębiak
868D.40BOC	1	Młotek z bijakiem okrągłym, płaskim i końcówką zakrzywioną
862D.60	1	Klepadło płaskie
870B	1	Babka amerykańska
906A	1	Babka kowadełko
875.3	1	Łyżka długa
895A	1	Łyżka z łopatką krótką
518.3	1	Szczytce zaciskowe
518.4	1	Szczytce zaciskowe
225.J3	3	Frezy do zgrzewów
851B	1	Oprawka do pilników frezowanych
850.S350	1	Pilnik standardowy
CR.D10	1	Ściągacz do ramion wycieraczek
CR.D1	1	Szczytce do wyciągania kołków

PATRZ ROZDZIAŁ 20

NARZĘDZIA DO SAMOCHODÓW CIĘŻAROWYCH STR. 988
CM.159 Zestaw 171 narzędzi do samochodów ciężarowych na wkładkach modułowych

- Zestaw 13 modułów kompatybilnych z szufladami szafek Facom.
 - Specyfikacja zawartości poniżej.
- Masa: 21,365 Kg.



	Ilości	Opis zestawu
R	17	Nasadki 1/4" od 5,5 do 14 mm, 12-kątne, grzechotka „na docisk dłonią” i akcesoria
S	21	Nasadki 1/2" od 10 do 32 mm, 12-kątne, grzechotka „na docisk dłonią” i akcesoria
440	20	Klucze oczkowo-płaskie od 6 do 24 i od 27 do 32 mm
83H	10	Klucze trzpieniowe długie od 2 do 10 mm
ED	2	Końcówki 1/4" do wkrętów Pozidriv® 101 - 102
EH	4	Końcówki 1/4" 6-kątne 103 - 104 - 105 - 106
ES	3	Końcówki 1/4" do wkrętów z rowkiem 134,5 - 136,5 - 148
EXR	6	Końcówki 1/4" Résistorx® od 110 do 140
E	4	Końcówki 5/16" Torx® od 240 do 255
181A.25CPE	1	Szczypce nastawne z blokadą.
185.20CPE	1	Szczypce zaciskowe o szczękach półokrągłych
192.16CPE	1	Szczypce tnące
187.18CPE	1	Szczypce uniwersalne izolowane
501	1	Szczypce zaciskowe o szczękach długich
ANDOX75	1	Wkrętak z końcówką Pozidriv® PZ 0
AW	4	Wkrętaki z grotlem sześciokątnym do wkrętów z rowkiem 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 - 10x200
AWP	3	Wkrętak z grotlem sześciokątnym z końcówką Phillips® PH 1-2-3
AWD	2	Wkrętaki z grotlem sześciokątnym z końcówką Pozidriv® PZ 1-2
ANXR	7	Wkrętaki Résistorx® od 10 do 40
AN3,5X75	1	Wkrętak do wkrętów z rowkiem 3,5 mm
AN	2	Wkrętaki krótkie do wkrętów z rowkiem do 4 do 5,5 mm
ANP	2	Wkrętak krótki z końcówką Phillips® 1-2
205H.50	1	Młotek niemiecki DIN

	Ilości	Opis zestawu
208A.32CBA	1	Młotek montażowy ciężki
263.18	1	Przecinak
256.6	1	Punktak precyzyjny
249	3	Wybijaki 4 - 5 - 6 mm
601	1	Oprawka do brzeszczotów do metalu
668B.10	10	Ostrza do pił
893.213	1	Taśma miernicza 2 m
234.S	1	Rysik traserski
803.300M	1	Liniał ze stali nierdzewnej, giętki, obustronny
PAM.B250EMA	1	Pilnik zdrzierak płaski 300 mm
DRD.		
MD250EMA	1	Pilnik półokrągły pośredni 250 mm
RD.MD200EMA	1	Pilnik półokrągły pośredni 200 mm
CAR.		
MD200EMA	1	Pilnik kwadratowy pośredni 200 mm
TRI.MD200EMA	1	Pilnik trójkątny pośredni 200 mm
177A.18	1	Szczypce z końcówkami prostymi do pierścieni osadczych zewnętrznych
179A.18	1	Szczypce z końcówkami prostymi do pierścieni osadczych wewnętrznych
197A.18	1	Szczypce z końcówkami 90° do pierścieni osadczych zewnętrznych
199A.18	1	Szczypce z końcówkami 90° do pierścieni osadczych wewnętrznych
59TX	4	Końcówki oczkowe Torx® od 6 do 24
JTX	5	Nasadki 3/8" Torx® od 8 do 16
STX	2	Nasadki 1/2" Torx® od 18 do 20
R. J ET S	3	Akcesoria do nasadek
PL	13	Półki na narzędzia (314 - 321 - 323 - 325 - 326 - 327 - 330 - 332 - 333 - 335 - 348A - 360 - 627)



CM.105 Zestaw 114 narzędzi do samochodów ciężarowych na wkładkach modułowych

- Zestaw 9 modułów kompatybilnych z szufladami szafek Facom.
- Specyfikacja zawartości poniżej.

Masa: 14,260 Kg.



	Ilości	Opis zestawu
R	17	Nasadki 1/4" od 5,5 do 14 mm, 12-kątne, grzechotka „na docisk dłonią” i akcesoria
S	21	Nasadki 1/2" od 10 do 32 mm, 12-kątne, grzechotka „na docisk dłonią” i akcesoria
440	20	Klucze oczkowo-płaskie od 6 do 24 i od 27 do 32 mm
83H	10	Klucze trzpieniowe długie od 2 do 10 mm
ED	2	Końcówki 1/4" do wkrętów Pozidriv® 101 - 102
EH	4	Końcówki 1/4" 6-kątne 103 - 104 - 105 - 106
ES	3	Końcówki 1/4" do wkrętów z rowkiem 134,5 - 136,5 - 148
181A.25CPE	1	Szczypce nastawne z blokadą
185.20CPE	1	Szczypce z końcówkami półokrągłymi
192.16CPE	1	Szczypce tnące
187.18CPE	1	Szczypce uniwersalne izolowane
501	1	Szczypce zaciskowe o szczękach długich

	Ilości	Opis zestawu
AW	4	Wkrętaki z grotem sześciokątnym do wkrętów z rowkiem 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 - 10x200
ANPOX75	1	Wkrętak z końcówką Phillips® PH 0
AWP	3	Wkrętak z grotem sześciokątnym z końcówką Phillips® PH 1-2-3
ANXR	4	Wkrętaki Résistorx® od 10 do 30
AN	2	Wkrętaki krótkie do wkrętów z rowkiem 4 do 5,5 mm
ANP	2	Wkrętaki krótkie z końcówką Phillips® PH 1-2
205H.50	1	Młotek niemiecki DIN
208A.32CBA	1	Młotek montażowy ciężki
263.18	1	Przecinak
256.6	1	Punktak precyzyjny
249	3	Wybijaki 4 - 5 - 6 mm
PL	9	Półki na narzędzia (321 - 323 - 330 - 627 - 670 - 671 - 325 - 326 - 333)

MEBLE DO WARSZTATU MECHANIKI CIĘŻKIEJ

**MEBLE TE ZOSTAŁY DOSTOSOWANE POD WZGLĘDEM
POJEMNOŚCI, WYTRZYMAŁOŚCI, ŁADOWNOŚCI I PORĘCZNOŚCI
DLA NASTĘPUJĄCYCH DZIEDZIN:**

Samochody ciężarowe - Roboty budowlane i drogowe - Maszyny rolnicze - Przemysł



JET.T6M3



JET.8M5



JET.CR4GM3

➤ Produkty te znajdziesz w rozdziale 2 str. 52 przechowywanie.



CM.V9 Zestaw 174 narzędzi do obsługi maszyn budowlanych i rolniczych

• Dostarczany luzem, specyfikacja zawartości poniżej.
Masa: 40,000 kg.



	Ilości	Opis zestawu
440.JE29	29	Klucze oczkowo-płaskie 7 do 19, 21 à 24, 26 do 30, 32 do 36, 38 i 41 mm
44.JE8	8	Klucze płaskie od 8 do 24 mm
RL.NAN01	38	Nasadki 1/4" od 5,5 do 14 mm i akcesoria
S.141A	1	Rękojeść przegubowa długa 1/2"
S.208	1	Przedłużacz 1/2"
S.232B	1	Przekładnia 1/2" - 3/4"
SL.440E	28	Nasadki 1/2" od 8 do 32 mm i akcesoria
K.230B	1	Reduktor 3/4" - 1/2"
K.151B	1	Grzechotka odwracalna 3/4"
K.120B	1	Rękojeść przesuwana 3/4"
K.210B-K.215B	2	Przedłużacze 3/4"
K	12	Nasadki 3/4" 30 - 32 - 33 - 34 - 36 - 38 - 41 - 42 - 46 - 50 - 54 - 55 mm
AN	2	Wkrętaki z okrągłym grotem 3,5x75 i 4x100 mm
ANF	3	Wkrętaki z grotem kutym 5,5x150 - 6,5x150 i 8x200 mm
ANP	2	Wkrętaki z końcówką Phillips® PH 1-2
AND	2	Wkrętaki z końcówką Pozidriv® PZ 1-2
82H.JL10	10	Klucze trzpieniowe od 2 do 10 mm w saszetce
181A.25CPE	1	Szczypce nastawne z blokadą.

	Ilości	Opis zestawu
192.16CPE	1	Szczypce tnące boczne „struna fortepianowa”
187.20CPE	1	Szczypce uniwersalne
188.20CPE	1	Szczypce płaskie izolowane
501	1	Szczypce zaciskowe o szczękach długich
T5.L100	1	Szczypce zaciskowe o dużej rozwarości
893.316	1	Taśma miernicza zwijana z blokadą 3 m
804	1	Szczelinomierz 19 listków
804.P	1	Szczelinomierz z dokładnością do 1/100 mm
603F	1	Oprawka do brzeszczotów do metalu
668B.10	10	Ostrza do pił
200H	2	Młotki francuskie 28 i 40 mm
208A.32CBA	1	Młotek montażowy z końcówkami plastikowymi
249	2	Wybijaki 4 i 6 mm
247	2	Wybijaki do gwoździ 4 i 6 mm
256.6	1	Punktak precyzyjny
263.20	1	Przecinak
252.10	1	Przecinak precyzyjny
827B	1	Chwytnik magnetyczny
276	1	Pilnik do czyszczenia styków

2068.MV9 Zestaw CM.V9 dostarczany w skrzynce narzędziowej BT.28

• Wymiary: 615 x 398 x 392 mm.



CU.V12 Zestaw 151 narzędzi stalowych do maszyn Caterpillar

• Dostarczany luzem, specyfikacja zawartości poniżej.
Masa: 42,340 kg.



	Ilości	Opis zestawu
440.JU17T	17	Klucze oczkowo-płaskie od 1/4" do 1 1/4" w szaszetce
40.LA	3	Klucze oczkowo-płaskie długie 1" 1/8, 1" 5/16 i 1 3/8
44	6	Klucze płaskie: 3/8x7/16 - 7/8x15/16 - 1/2x9/16 - 3/4x13/16 - 1"x1 1/4 do 1 1/8x1 1/4
34	4	Klucze płaskie 3/8", 7/16", 1/2", 9/16"
55A.JU10	10	Klucze oczkowe odsadzane od 1/4" do 1 1/4"
113A.8C	1	Klucz nastawny
S.145	1	Rękojeść przegubowa długa 1/2"
S.232B	1	Przekładnia 1/2" - 3/4"
S.440AUP	24	Zestaw nasadek z akcesoriami 1/2" od 3/8" do 1 1/4" (w kasie)
K.140A	1	Rękojeść przegubowa 3/4"
K.230B	1	Reduktor 3/4" - 1/2"
K.151B	1	Grzechotka odwracalna 3/4"
K.210B-K.215B	2	Przedłużacze 3/4"
K.120B	1	Rękojeść przesuwna 3/4"
K	11	Nasadki 3/4" od 1 1/4 - 1 5/16 - 1 7/16 - 1 1/2 - 1 5/8 - 1 11/16 - 1 13/16 do 2" - 2 3/16 - 2 1/4
K.125A	1	Wrzeciono 3/4"
AWH	2	Wkręta do śrub z rowkiem 6,5x150 - 8x175 mm
AN	3	Wkręta z okrągłym grotem 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
ANP	5	Wkręta z końcówką Phillips® PH 0 do 4
82H.JU13	13	Klucze trzpieniowe zakrzywione od 3/32" do 3/4" w szaszetce
181A.25CPE	1	Szczypce nastawne z blokadą
192.16CPE	1	Szczypce tnące boczne „struna fortepianowa”
187.18CPE	1	Szczypce uniwersalne izolowane

	Ilości	Opis zestawu
189.17CPE	1	Szczypce okrągłe izolowane
188.16CPE	1	Szczypce płaskie izolowane
500	1	Szczypce zaciskowe
893.316	1	Taśma miernicza zwijana z blokadą 3 m
804	1	Szczelnomierz 19 listków
816	1	Suwmiarka z podziałką 1/20 mm
603F	1	Oprawka do brzeszczotów do metalu
668B.10	10	Ostrza do pił
237.C	1	Narzędzie do regeneracji gwintów
882A	1	Nożyce do blachy
840B	1	Nóż dla elektryków
RD.MD200EMA	1	Pilnik półokrągły pośredni 200 mm
PAM.MD200A	1	Pilnik płaski ręczny
DRD.MD200EMA	1	Pilnik półokrągły pośredni 200 mm
TRI.MD200EMA	1	Pilnik trójkątny pośredni 200 mm
200H.40	1	Młotek „francuski” 40 mm
202H.1/4	1	Młotek amerykański
208A.32CBA	1	Młotek montażowy z wymiennymi końcówkami
248.JT7	7	Wybijaki długie 2 do 6 - 8 - 10 mm
256.8	1	Punktak
263.20	1	Przecinak
265.20	1	Przebijak o profilu stałym
254A.10	1	Przebijak precyzyjny
827B	1	Chwytnik magnetyczny
276	1	Pilnik do czyszczenia styków

2068.UV12 Zestaw CU.V12 dostarczany w skrzynce narzędziowej BT.28

• Wymiary: 615 x 398 x 392 mm.



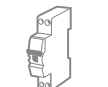
2174.MAG5 Zestaw 160 narzędzi metrycznych w skrzynce narzędziowej BT.66

- Specyfikacja zawartości poniżej.
- Wymiary: • 670 x 415 x 361 mm.
- Masa: 82,925 kg.



	Ilości	Opis zestawu
440.JE25	25	Klucze oczkowo-płaskie od 6 do 34 mm
75.JE16	16	Klucze fajkowe obustronne od 8 do 24 mm
75	4	Klucze fajkowe 26 - 27 - 30 i 32 mm
113A	2	Klucze nastawne 6" i 15"
SL.161	1	Grzechotka 1/2"
S.110	1	Korba 1/2"
S.120A	1	Rękojeść przesuwna 1/2"
S.240A	1	Przegub 1/2"
S.210-S.215	2	Przedłużacz 1/2"
S	22	Nasadki 1/2" od 8 do 19, 21 do 24, 26 do 30 i 32 mm
K.151B	1	Grzechotka odwracalna 3/4"
K.210B-K.215B	2	Przedłużacze 3/4"
K.120B	1	Rękojeść przesuwna 3/4"
K	12	Nasadki 3/4" 30 - 32 - 33 - 34 - 36 - 38 - 41 - 42 - 46 - 50 - 54 - 55 mm
AN	2	Wkrętaki do wkrętów z rowkiem 3,5x75 - 4x100 mm
AWH	5	Wkrętaki z grotem sześciokątnym 5,5x125 - 6,5x150 - 8x175 - 10x175 et 12x250 mm
AND	3	Wkrętaki z końcówką Pozidriv® PZ 1-2-3
83H.JP9A	9	Klucze trzpieniowe zakrzywione od 1,5 do 10 mm, w etui
181A.25CPE	1	Szczypce nastawne z blokadą
181A.30G	1	Szczypce nastawne z blokadą
192.16CPE	1	Szczypce tnące boczne „struna fortepianowa”, izolowane
187.16CPE	1	Szczypce uniwersalne izolowane
495A.22EL	1	Szczypce tynkarskie

	Ilości	Opis zestawu
475A.J1	2	Szczypce odwracalne do pierścieni osadczych
501	1	Szczypce zaciskowe o szczękach długich
893.316	1	Taśma miernicza zwijana z blokadą 3 m
234	1	Rysik traserski
805.1	1	Suwmiarka
603F	1	Oprawka do brzeszczotów do metalu
668B.10	10	Ostrza do pił
990.B0	1	Szczypce tnące do śrub, kompaktowe
882A	1	Nożyce do blachy
844.D	1	Nóż
PAM.MD200EMA	1	Pilnik płaski pośredni 200 mm
RD.MD200EMA	1	Pilnik okrągły pośredni 200 mm
RAB. DRDMD250EMA	1	Tarnik półokrągły pośredni 250 mm
200H	2	Młotki francuskie 32 i 50 mm
249.JT7	7	Wybijaki od 2 do 10 mm w szasetce
247	6	Wybijaki do gwoździ od 2 do 6 i 8 mm w szasetce
262A.20	1	Przecinak
269	1	Łapka do otwierania skrzynek
121A.1'	1	Klucz do rur
Y.RIV1	1	Kaseta z zestawem do nitowania
449B	1	Szczypce do obciskania końcówek
701B	1	Sterownik wielofunkcyjny
U.48	1	Automatyczny klucz do filtra oleju



CM.AG4 Zestaw 57 narzędzi metrycznych do obsługi maszyn rolniczych

- Dostarczany luzem, specyfikacja zawartości poniżej.
- Masa: 13,810 kg.



	Ilości	Opis zestawu
440.JE9	9	Klucze oczkowo-płaskie od 8 do 19 mm
113A	2	Klucze nastawne 6" i 15"
SL.DBOX1	21	Nasadki 1/2" od 8 do 32 mm i akcesoria
AN4X100	1	Wkrętak z grotem okrągłym
AWH	2	Wkrętaki z grotem sześciokątnym 6,5x150 - 8x175 mm
ANP	2	Wkrętak z końcówką Phillips® PH 1-2
AND	2	Wkrętaki z końcówką Pozidriv® PZ 1-2
82H	5	Klucze trzpieniowe zakrzywione 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
181A.25CPE	1	Szczypce nastawne z blokadą.
187.16G	1	Szczypce uniwersalne
495A.22EL	1	Szczypce tynkarskie

	Ilości	Opis zestawu
500	1	Szczypce zaciskowe
603F	1	Oprawka do brzeszczotów do metalu
840.2	1	Nóż
200H.40	1	Młotek „francuski” 40 mm
249	2	Wybijaki 4 i 6 mm
263.20	1	Przecinak
269	1	Łapka do otwierania skrzynek
131A.18	1	Klucz do rur „Stillson” 60 mm, 2"
DRD.		
MD200EMA	1	Pilnik półokrągły pośredni 200 mm

2146.MAG4 Zestaw CM.AG4 w skrzynce narzędziowej 5-częściowej BT.13A

- Wymiary: 550 x 220 x 215 mm.



2145.MAG1 Zestaw 29 narzędzi metrycznych w skrzynce narzędziowej 3-częściowej BT.9

- Specyfikacja zawartości poniżej.
- Wymiary: 470 x 220 x 170 mm.
- Masa: 13,730 kg.



	Ilości	Opis zestawu
44.JE8	8	Klucze płaskie od 8 do 24 mm
75.JN8	8	Klucze fajkowe obustronne od 8 do 24 mm
113A	2	Klucze nastawne 6" i 12"
AR	3	Wkrętaki z okrągłym grotem 3,5x75 - 6,5x150 - 8x200 mm
181A.25CPE	1	Szczypce nastawne z blokadą.
192.20G	1	Szczypce tnące boczne
187.20G	1	Szczypce uniwersalne
893.316	1	Taśma miernicza 3 m
603F	1	Oprawka do brzeszczotów do metalu
200H.42	1	Młotek „francuski” 42 mm
263.18	1	Przecinak
374A.20	1	Oliwiarka dwukierunkowa

2013.M Saszetka podręczna – 13 narzędzi



- Zestaw 13 narzędzi metrycznych dostarczanych w miękkiej saszetce (N.38A-10C).
- Masa: 1,945 kg.

Symbol	Ilości	Opis zestawu
44	4	Klucze płaskie: 8x9 - 10x11 - 12x13 - 17x19 mm
AM.D	1	Rękojeść do grotów
AMZ	4	Groty dwustronne: Torx® 10x15 - 20x25, płaski 4x6,5 mm i PZ 1x2
181A.25CPE	1	Szczypce nastawne z blokadą.
192.18CPE	1	Szczypce tnące boczne izolowane
113A.10C	1	Klucz nastawny 10"
DF.3	1	Szczotka druciana

2024.M Saszetka podręczna „turystyczna” – 23 narzędzia



- Zestaw 24 narzędzi metrycznych dostarczanych w miękkiej walizce 450 x 353 x 80 mm (BV.16).
- Masa: 4,770 kg.

Symbol	Ilości	Opis zestawu
44	7	Klucze płaskie 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 mm
AM.D	1	Rękojeść do grotów
AMZ	5	Groty dwustronne: Torx® 10x15 - 20x25 - 30x40, płaskie 4x6,5 i PZ 1x2
181A.25CPE	1	Szczypce nastawne z blokadą.
192.18CPE	1	Szczypce tnące boczne izolowane
113A.10C	1	Klucz nastawny 10"
500	1	Szczypce zaciskowe
200H.30	1	Młotek „francuski” 30 mm
249.4	1	Wybijak 4 mm
DF.3	1	Szczotka druciana
L.16AM	1	Klucz rurkowy do świateł
804	1	Szczelinomierz 19 listków
D.3-7	1	Dźwignia

2049.M Saszetka podręczna „rajdowa” – 48 narzędzi



- Zestaw 48 narzędzi metrycznych dostarczanych w miękkiej walizce 420 x 300 x 110 mm (BS.12).
- Masa: 8,300 kg.

Symbol	Ilości	Opis zestawu
44	9	Klucze płaskie 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 21x23 - 22x24 mm
AM.D	1	Rękojeść do grotów
AMZ	9	Groty dwustronne: Torx® 10x15 - 20x25 - 30x40, płaskie 4x6,5, PZ 1x2, PH 1x2, 6-kątne 4-5-6
181A.25CPE	1	Szczypce nastawne z blokadą.
185A.20CPE	1	Szczypce półokrągłe proste
192.18CPE	1	Szczypce tnące boczne izolowane
500	1	Szczypce zaciskowe
113A.10C	1	Klucz nastawny 10"
200H.30	1	Młotek „francuski” 30 mm
249.4	1	Wybijak 4 mm
J.161	1	Grzechotka „na docisk dłonią” 3/8"
J	4	Akcesoria do nasadek 3/8" 2 przedłużacze, przegub, rękojeść przesuwana
J.H	13	Nasadki metryczne 3/8" na stojaku od 8 do 19 i 21 mm
L.16AM	1	Klucz rurkowy do świateł
804	1	Szczelinomierz 19 listków
D.3-7	1	Dźwignia
DF.3	1	Szczotka druciana