



1. Zestawy narzędzi



► Mechanika 20



► Zestawy narzędzi dla elektromechaników 32



► Elektronika 38



► Narzędzia dla elektryków 44

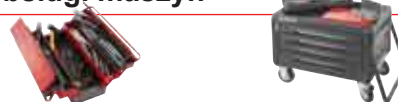


► Zestawy «usługi ogólne», utrzymanie budynków 47



Konserwacja budynków 47
Zestawy dla hydraulików węzłów sanitarnych 48
Obsługa urządzeń chłodniczych i klimatyzacji 49

► Zestawy do obsługi maszyn 50



Zestawy do obsługi urządzeń utrzymania terenów zielonych .. 50
Zestawy do obsługi wózków magazynowych 51

► Zestawy dla mechaników samochodowych 52



► Zestawy dla mechaników samochodów ciężarowych 55

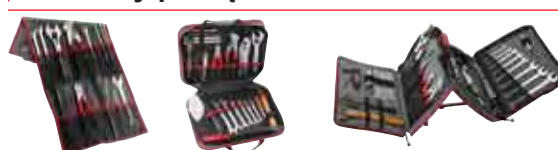


► Zestawy dla rolnictwa 57



Zestawy do maszyn rolniczych 57
Zestawy do maszyn budowlanych 59

► Zestawy podręczne 61



Wypożyczenie mechanika 512 narzędzi

CM.160A

• Zestaw narzędzi metrycznych i calowych, dostarczany luzem, specyfikacja zawartości poniżej.

ΔΔ : 113 kg.

| № | Ilość | Opis |
|------------|-------|--|
| 440.JE18 | 18 | Klucze oczkowo-plaskie od 6 do 24 mm |
| 440.JU12 | 12 | Klucze oczkowo-plaskie od 1/4" do 15/16" |
| 440 | 6 | Klucze oczkowo-plaskie od 26 do 30 i 32 mm |
| 40LA | 4 | Klucze oczkowo-plaskie długie 33, 35, 36, 38 mm |
| 39.JE10T | 10 | Klucze oczkowo-plaskie od 3,2 do 11 mm |
| 44.JE12 | 12 | Klucze plaskie od 6 do 32 mm |
| 31.JE6T | 6 | Klucze plaskie ekstra-cienkie od 8 do 19 mm w saszetce |
| 43.JE5T | 5 | Klucze do rur od 7 do 19 mm w saszetce |
| 113A | 2 | Klucze nastawne 6" i 10" |
| 115A.100 | 1 | Klucz hakowy |
| S.440AP | 29 | Zestaw nasadek \square 1/2": od 8 do 32 mm z akcesoriami (w kasecie) |
| S.40U | 7 | Zestaw nasadek na szynie od 3/8" do 21/32" |
| S.41U | 6 | Zestaw nasadek na szynie od 11/16" do 1" |
| S.141A | 1 | Rękojeść przegubowa długa \square 1/2" |
| R.425AP | 26 | Zestaw nasadek \square 1/4": od 5,5 do 14 mm z akcesoriami (w kasecie) |
| R.40U | 11 | Zestaw nasadek na szynie od 3/16" do 9/16" |
| K.432E | 16 | Zestaw nasadek \square 3/4" od 30 do 55 mm z akcesoriami (w kasecie) |
| NS.500A | 26 | Zestaw nasadek uderowych \square 1/2" od 8 do 27 mm z akcesoriami |
| NS.265M | 21 | Zestaw wkrętaków do pobijania i końcówek |
| S.306A200 | 1 | Klucz dynamometryczny 40 do 200 Nm |
| AN | 3 | Wkręta do śrub z rowkiem 3x75 - 4x100 - 5,5x100 mm |
| ANF | 2 | Wkręta do śrub z rowkiem od 6,5x150 - 8x200 mm |
| AWH10X175 | 1 | Wkrętak płaski z grottem 6-kątnym |
| ANP | 3 | Wkręta do śrub Phillips® PH 0-1-2 |
| AWPH3X150 | 1 | Wkrętak PH 3 6-kątny |
| AND | 3 | Wkręta do śrub Pozidriv® PZ 0-1-2 |
| AWDH3X150 | 1 | Wkrętak PZ 3 6-kątny |
| A6,5x150VE | 3 | Wkręta izolowane 1000 V: do śrub z rowkiem 3,5x100 - 4x100 - 6,5x150 |
| AP.VE | 2 | Wkręta izolowane 1000 V: do śrub Phillips® 1x100 - 2x125 |
| 701A | 1 | Próbnik wielofunkcyjny |
| AV.HT1B | 1 | Wkrętak - próbnik napięcia 90 do 480 V |
| AF | 1 | Wkręta z chwytakiem do śrub z rowkiem |
| AN | 2 | Wkręta krótkie: do śrub z rowkiem 4x35 i 6,5x35 mm |
| ANP | 2 | Wkręta krótkie: do śrub Phillips® 1x35 i 2x35 mm |
| 82H.JP9 | 9 | Klucze trzpieniowe od 1,5 do 10 mm w etui |
| 83SH.JP9 | 9 | Klucze trzpieniowe z kulką 1,5 do 10 mm w etui |
| 89.JP8 | 8 | Klucze trzpieniowe Torx® nr 10 do 45 |
| 82H.JU10 | 10 | Klucze trzpieniowe standardowe od 1/16" do 3/8" w saszetce |
| 84E.J1 | 5 | Kaseta z zestawem kluczy trzpieniowych z rękojeścią |
| AEF.J1 | 5 | Kaseta z zestawem wkrętaków "Micro-Tech" w kasecie |
| 94A.JE13T | 13 | Zestaw kluczy rurkowych z rękojeścią w saszetce od 3,2 do 14 mm |
| 187.18CPE | 1 | Szczypce uniwersalne |
| 192.16CPE | 1 | Szczypce tnące boczne |
| 181.25CPE | 1 | Szczypce nastawne z blokadą |
| 181.30G | 1 | Szczypce nastawne z blokadą |
| 185.20CPE | 1 | Szczypce półokrągłe proste |
| 195.20CPE | 1 | Szczypce półokrągłe odgięte |
| 189.17CPE | 1 | Szczypce okrągłe |
| 188.16CPE | 1 | Szczypce płaskie |
| 495.22EL | 1 | Szczypce tynkarskie |
| 191A.18EL | 1 | Szczypce tnące czołowe |
| T5.L65 | 1 | Szczypce zaciskowe z uchwytem aluminiowym |

| № | Ilość | Opis |
|---------------|-------|---|
| 501 | 1 | Szczypce zaciskowe |
| 507A | 1 | Szczypce zaciskowe szczęki krótkie |
| 509 | 1 | Szczypce zaciskowe zwarte |
| 521.200 | 1 | Szczypce zaciskowe zwomicowe |
| 169E | 3 | Szczypce do pierścieni osadzących wewnętrznych 13 - 18 - 23 |
| 167E | 3 | Szczypce do pierścieni osadzących zewnętrznych 13 - 18 - 23 |
| 405.12MT | 1 | Szczypce tnące boczne precyzyjne |
| 401.MT | 1 | Szczypce płaskie ekstra-długie, precyzyjne |
| 403.MT | 1 | Szczypce półokrągłe odgięte precyzyjne |
| 893.316 | 1 | Miara zwijana z blokadą 3 m |
| 234 | 1 | Rysik traserski |
| DELA.1051.05 | 1 | Linia 300 mm |
| 804 | 1 | Szczelinomierz 19 listków |
| 311A.50 | 1 | Poziomica kątowna |
| 809.J2 | 8 | Kaseta z zestawem narzędzi do pomiarów i trasowania |
| 603E | 1 | Oprawka do brzeszczotów do metalu |
| 660A.8 | 10 | Brzeszczoty bimetaliczne do pilek ręcznych |
| STG | 5 | Zestaw pilników |
| AP6X80 | 1 | Punktak |
| 883B | 1 | Nożyce uniwersalne do cięcia kształtowego prawostronne |
| 237.A | 1 | Narzędzie do regeneracji gwintów |
| 270.A | 1 | Szczotka do pilników |
| 996.5 | 1 | Nożyce do cięcia linek stalowych |
| 990.B1 | 1 | Obcinak do śrub |
| 881 | 1 | Nożyce nacinane |
| 887A | 1 | Nożyce matrycowe |
| 231 | 1 | Skrabak trójkątny |
| 222.J19 | 19 | Kaseta z kompletem wiertel od 1 do 10 mm |
| 221.227J2 | 41 | Zestaw gwintowników, narzynek z akcesoriami (w kasecie) |
| 830A.10 | 1 | Pokrętko grzechotkowe |
| 830A.10L | 1 | Pokrętko grzechotkowe długie |
| AS.12LTP180T2 | 12 | Pilniki igielkowe w saszetce 180 mm |
| 245.J2 | 26 | Zestaw wycinaków do uszczelnień, w kasecie |
| 200H | 2 | Młotki francuskie 24 i 32 mm |
| 208A.32CB | 1 | Młotek montażowy z końcówkami plastikowymi |
| 212A.40 | 1 | Młotek montażowy bezodrzutowy |
| 247.G | 5 | Wybijaki do gwoździ: 2 - 3 - 4 - 6 - 8 mm |
| 249.G | 5 | Wybijaki z rękojeścią: 2 - 3 - 4 - 6 - 8 mm |
| 265.20 | 1 | Przecinak o profilu stałym |
| 254A.10 | 1 | Przecinak precyzyjny |
| 263.18 | 1 | Przecinak |
| 256.4 | 1 | Punktak precyzyjny 4 mm |
| 257.G | 1 | Punktak automatyczny z rękojeścią |
| 134.18 | 1 | Klucz do rur |
| 138.30 | 1 | Klucz paskowy 4" |
| 238A.32 | 1 | Obcinak do rur od 3 do 32 mm i od 1/8" do 1 1/4" |
| 239.EA | 1 | Jarżmo przyrządu do rozciągania i zaginania kołnierzy |
| 239 | 1 | Matryce do kołnierzy rur w kasecie |
| Y.RIV1 | 1 | Kaseta z zestawem do nitowania |
| 374A.20 | 1 | Oliwiarka precyzyjna |
| 269 | 1 | Łapka do otwierania skrzynek |
| 777A.230 | 1 | Lampa przenośna |
| U.306A140 | 1 | Ściągacz z 3 łapami Ø od 7 do 140 mm |
| U.306G2 | 3 | Łapy do chwytu wewnętrzznego |
| U.306M | 1 | Młot bezwładnościowy |
| U.306A1 | 1 | Zestaw nakrętki / podkładki do ściągacza |
| U.302 | 1 | Ściągacz z 3 łapami od 6 do 80 mm |
| 285.JS10 | 10 | Zestaw wykrętałów do zniszczonych szpilek |
| 840.1 | 1 | Nóż dla elektryków z nacięciami do ściągania izolacji |
| 841 | 1 | Nożyce dla elektryków |
| 985761 | 1 | Szczypce automatyczne do cięcia / ściągania izolacji |
| 844.SE18 | 1 | Nożyk uniwersalny |
| 449.Z3A | 1 | Zestaw dla elektryków samochodowych "obciskanie końcówek" |
| 848B.100 | 1 | Lutownica transformatorowa 100 W |
| 661626 | 1 | Zwój drutu do lutowania |
| 827B | 1 | Chwytnak magnetyczny |
| 834.R2 | 1 | Lusterko inspekcyjne nastawne |



Zestaw CM.160A z wózkiem - 8 szuflad JET.8GXL i skrzynią JET.C4GXL

JET8.M160A

ΔΔ : 239 kg.



Zestaw CM.160A ze stołem warsztatowym 2000.BB1 i szafką 2210

2000.BBM160A

• Dostarczany z kompletem zawieszek CKS.2230-160.



Wypożyczenie mechanika 329 narzędzi

CM.150A

• Zestaw narzędzi metrycznych, dostarczany luzem, specyfikacja zawartości poniżej.

ΔΔ : 97,5 kg.

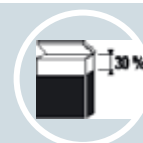
| № | Ilość | Opis |
|-----------|-------|--|
| 440.JE18 | 18 | Klucze oczkowo-płaskie od 6 do 24 mm |
| 440 | 6 | Klucze oczkowo-płaskie od 26 do 30 i 32 mm |
| 40LA | 4 | Klucze oczkowo-płaskie długie 33, 35, 36, 38 mm |
| 39.JE10T | 10 | Klucze oczkowo-płaskie od 3,2 do 11 mm, w saszetce |
| 44.JE12 | 12 | Klucze płaskie od 6 do 32 mm |
| 43.JE5T | 5 | Klucze do rur od 7 do 19 mm w saszetce |
| 31.JE6T | 6 | Klucze płaskie ekstra-cienkie od 8 do 19 mm w saszetce |
| 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 z akcesoriami (w kasiecie) |
| S.141A | 1 | Rękojeść przegubowa długa □ 1/2" |
| R.425AP | 26 | Zestaw nasadek □ 1/4": od 5,5 do 14 mm z akcesoriami (w kasiecie) |
| K.432E | 16 | Zestaw nasadek "ciężarówka" □ 3/4": 30 do 55 mm z akcesoriami (w kasiecie) |
| S.306A200 | 1 | Klucz dynamometryczny 40 do 200 Nm |
| AN | 3 | Wkręta do śrub z rowkiem: 3x75 - 4x100 - 5,5x100 mm |
| ANF | 2 | Wkręta do śrub z rowkiem od 6,5x150 - 8x200 mm |
| AWH10X175 | 1 | Wkrętak płaski z grotem 6-kątnym |
| ANP | 3 | Wkręta do śrub Phillips®, PH 0-1-2 |
| AWDH3X150 | 1 | Wkrętak PH 3 6-kątny |
| AND | 3 | Wkręta do śrub Pozidriv®, PZ 0 do 3 |
| AWPH3X150 | 1 | Wkrętak PZ 3 6-kątny |
| A.65x150 | 3 | Wkręta izolowane 1000 V: do śrub z rowkiem 3,5x100 - 4x100 - 6,5x150 mm |
| AP.VE | 2 | Wkręta izolowane 1000 V: do śrub Phillips® 1x100 - 2x125 mm |
| 701A | 1 | Próbnik wielofunkcyjny |
| AV.HT1B | 1 | Wkrętak - próbnik napięcia od 90 do 480 V |
| AF | 1 | Wkrętak z chwytakiem do śrub z rowkiem |
| 82H.JP9 | 9 | Zestaw kluczy trzpieniowych od 1,5 do 10 mm, w etui |
| 83SH.JP9 | 9 | Klucze trzpieniowe z kulą od 1,5 do 10 mm, w etui |
| 89.JP8 | 8 | Klucze trzpieniowe Torx® nr 10 do 45 |
| AEF.J1 | 5 | Kaseta z zestawem wkrętek "Micro-Tech®" |
| 187.18CPE | 1 | Szczypce uniwersalne |
| 192.16CPE | 1 | Szczypce tnące boczne |
| 181.25CPE | 1 | Szczypce nastawne z blokadą |
| 181.30G | 1 | Szczypce nastawne z blokadą |
| 185.20CPE | 1 | Szczypce półokrągłe proste |
| 195.20CPE | 1 | Szczypce półokrągłe odgięte |
| 189.17CPE | 1 | Szczypce okrągłe |
| 188.16CPE | 1 | Szczypce płaskie |
| 495.22EL | 1 | Szczypce tynkarskie |
| 191A.18EL | 1 | Szczypce tnące czołowe |

| № | Ilość | Opis |
|--------------|-------|--|
| 501 | 1 | Szczypce zaciskowe, długie |
| 507A | 1 | Szczypce zaciskowe szczęki krótkie |
| 521.200 | 1 | Szczypce zaciskowe zwornicowe |
| T5.L65 | 1 | Szczypce zaciskowe z chwytakiem aluminiowym |
| 169E | 3 | Szczypce do pierścieni osadczyc wewnątrznych 13 - 18 - 23 |
| 167E | 3 | Szczypce do pierścieni osadczyc zewnętrznych 13 - 18 - 23 |
| 405.12MT | 1 | Szczypce tnące boczne precyzyjne |
| 893.316 | 1 | Miara zwijana z blokadą 3 m |
| 234 | 1 | Rysik traserski |
| DELA.1051.05 | 1 | Liniał 300 mm |
| 804 | 1 | Szczelinomierz 19 listków |
| 603E | 1 | Oprawka do brzeszczotów do metalu |
| 660A.8 | 10 | Brzeszczoty bimetaliczne do pilek ręcznych |
| STG | 5 | Zestaw pilników |
| AP6X80 | 1 | Punktak |
| 883B | 1 | Nożyce uniwersalne do cięcia kształtowego prawostronne |
| 237.A | 1 | Narzędzie do regeneracji gwintów |
| 270.A | 1 | Szczotka do pilników |
| 996.5 | 1 | Nożyce do cięcia linek stalowych |
| 881 | 1 | Nożyce nacinane |
| 231 | 1 | Skrabak trójkątny |
| 222.J19 | 19 | Wiertła od 1 do 10 mm, w pudelku |
| 221.227J2 | 41 | Gwintowniki, narzynki z akcesoriami (w kasiecie) |
| 830A.10 | 1 | Pokrętko grzechotkowe |
| 830A.10L | 1 | Pokrętko grzechotkowe długie |
| 200H | 2 | Młotki francuskie 26 i 32 mm |
| 208A.32 | 1 | Młotek montażowy "seria ciężka" |
| 212A.40 | 1 | Młotek montażowy bezodrutowy |
| 247.G | 5 | Wybijaki do gwoździ z rękojeścią 2 - 3 - 4 - 6 - 8 mm |
| 249.G | 5 | Wybijaki z rękojeścią 2 - 3 - 4 - 6 - 8 mm |
| 265.20 | 1 | Przecinak o profilu stałym |
| 254A.10 | 1 | Przecinak precyzyjny |
| 263.18 | 1 | Przecinak |
| 256.4 | 1 | Punktak precyzyjny 4 mm |
| 257.G | 1 | Punktak automatyczny z rękojeścią |
| 134.18 | 1 | Klucz do rur |
| Y.RIV1 | 1 | Kaseta z zestawem do nitowania |
| 374A.20 | 1 | Oliwiarka precyzyjna |
| 269 | 1 | Łapka do otwierania skrzynek |
| U.306A140 | 1 | Ściągacz z 3 łapami Ø od 7 do 140 mm |
| U.306G2 | 3 | Łapy do chwytu wewnętrznego |
| U.306M | 1 | Młot bezwładnościowy |
| U.306A1 | 1 | Zestaw nakrętka / podkładka do ściągacza |
| 840.1 | 1 | Nóż dla elektryków z nacięciami do ściągania izolacji |
| 841 | 1 | Nożyce dla elektryków |
| 985761 | 1 | Szczypce automatyczne do cięcia i odizolowywania przewodów |
| 844.SE18 | 1 | Nożyk uniwersalny |
| 827B | 1 | Chwytnak magnetyczny |
| 834.R2 | 1 | Lusterko inspekcyjne nastawne |
| 815A | 1 | Suwmiarka 1/10 mm |
| 673838 | 1 | Szczypce do obciskania końcówek |



Obsługa plus

Piktogram oznacza, że pozostało jeszcze 30% wolnej powierzchni po właściwym ułożeniu narzędzi w walizce

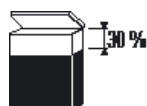




**Zestaw CM.150A z wózkiem - 7 szuflad
JET.7GXL i skrzynią JET.C4GXL**

JET7.M150A

ΔΔ : 218,5 kg.



**Zestaw CM.150A ze stołem
warsztatowym 2000.BB1 i szafką 2210**

2000.BBM150A

• Dostarczany z kompletem zawieszek CKS.2230-150.



Wypożyczenie mechanika 184 narzędzia

CM.140A

- Zestaw narzędzi metrycznych, dostarczany luzem, specyfikacja zawartości poniżej.

ΔΔ : 34,5 kg.



| № | Ilość | Opis |
|------------|-------|--|
| 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 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) |
| R.425AP | 26 | Nasadki i akcesoria 1/4": od 5,5 do 14 mm (w kasiecie) |
| AN | 3 | Wkręta do śrub z rowkiem: 3x75 - 4x100 - 5,5x100 mm |
| ANF | 2 | Wkręta do śrub z rowkiem od 6,5x150 - 8x200 mm |
| AWH10X175 | 1 | Wkrętak płaski z grotem 6-kątnym |
| ANP | 3 | Wkręta do śrub Phillips® PH 0-1-2 |
| AWPH3X150 | 1 | Wkrętak PH 3 6-kątny |
| AND | 3 | Wkręta do śrub Pozidriv® PZ 0-1-2 |
| AWDH3X150 | 1 | Wkrętak PZ 3 6-kątny |
| A6,5x150VE | 3 | Wkręta izolowane 1000 V: do śrub z rowkiem 3,5x100 - 4x100 - 6,5x150 |
| AP.VE | 2 | Wkręta izolowane 1000 V: do śrub Phillips® 1x100 - 2x125 |
| 701A | 1 | Próbnik wielofunkcyjny |
| AV.HT4P | 1 | Wkrętak - próbnik napięcia 90 do 480 V |
| 82H.JP9 | 9 | Zestaw kluczy trzpieniowych od 1,5 do 10 mm, w etui |
| 89.JP8 | 8 | Klucze trzpieniowe Torx® nr 10 do 45 |
| 187.18CPE | 1 | Szczypce uniwersalne |
| 192.16CPE | 1 | Szczypce tnące boczne |
| 181.25CPE | 1 | Szczypce nastawne z blokadą |

| № | Ilość | Opis |
|--------------|-------|--|
| 185.20CPE | 1 | Szczypce półokrągłe proste |
| 188.16CPE | 1 | Szczypce płaskie |
| 495.22EL | 1 | Szczypce tynkarskie |
| 501 | 1 | Szczypce zaciskowe |
| T5.L65 | 1 | Szczypce zaciskowe z chwytami aluminiowymi |
| 169E | 3 | Szczypce do pierścieni osadczych wewnętrznych 13 - 18 - 23 |
| 167E | 3 | Szczypce do pierścieni osadczych zewnętrznych 13 - 18 - 23 |
| 893.316 | 1 | Miara zwijana z blokadą 3 m |
| 234 | 1 | Rysik traserski |
| DELA.1051.05 | 1 | Liniał 300 mm |
| 804 | 1 | Szczelinomierz 19 listków |
| 603E | 1 | Oprawka do brzeszczotów do metalu |
| 660A.8 | 10 | Brzeszczoty bimetaliczne do piłek ręcznych |
| STG | 5 | Zestaw pilników |
| AP6X80 | 1 | Punktak |
| 270.A | 1 | Szczotka do pilników |
| 200H | 2 | Młotki francuskie 26 i 32 mm |
| 208A.32CB | 1 | Młotek montażowy z końcówkami plastikowymi |
| 247.G | 2 | Wybijaki z rękojeścią do gwoździ 2 i 4 mm |
| 249.G | 2 | Wybijaki z rękojeścią 2 i 4 mm |
| 254A.10 | 1 | Przecinak precyzyjny |
| 263.18 | 1 | Przecinak |
| 256.4 | 1 | Punktak precyzyjny 4 mm |
| 134.18 | 1 | Klucz do rur |
| Y.RIV1 | 1 | Kaseta z zestawem do nitowania |
| 374A.20 | 1 | Oliwiarka precyzyjna |
| 840.1 | 1 | Nóż dla elektryków z nacięciami do ściągania izolacji |
| 841 | 1 | Nożyce dla elektryków |
| 834.R2 | 1 | Lusterko inspekcyjne nastawne |

Zestaw 178 narzędzi calowych z młotkiem "amerykańskim"

CU.140A

- Skład zestawu taki sam jak przy CM.140A, narzędzia metryczne zostały zastąpione narzędziami calowymi (specyfikacja poniżej).
- Dostarczone luzem.

ΔΔ : 30,6 kg.

| Symbol | Ilość | Opis |
|----------|-------|---|
| 440.JU17 | 17 | Klucze oczkowo-plaskie od 1/4" do 1"1/4 |
| 39.JU10T | 10 | Klucze oczkowo-plaskie od 1/8" do 7/16", w saszetce |
| 44.JU8T | 8 | Klucze plaskie od 1/4"x5/16" do 1"1/8 |
| 44 | 3 | Klucze plaskie 7/16"x1/2", 9/16"x5/8" i 11/16"x3/4" |
| S.440AUP | 24 | Zestaw nasadek z akcesoriami 1/2" od 3/8" do 1"1/4 (w kasecie) |
| R.425AUP | 26 | Zestaw nasadek 1/4" od 7/32" od 9/16", z końcówkami i akcesoriami (w kasecie) |
| 82H.JU10 | 10 | Klucze trzpieniowe standardowe od 1/16" do 3/8" w saszetce |
| 800A.EX | 1 | Miara zwiłana 2 m/6 Ft |
| 804.U | 1 | Szczelinomierz 1/10 000" |
| 202H | 2 | Młotki "amerykańskie" 1/2 i 1 |

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

2074.M140A



Zestaw CM.140A z wózkiem 7 szuflad JET.7GXL

JET7.M140A

ΔΔ : 119,5 kg.



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

2000.BBM140A

- Dostarczany z kompletem zawieszek CKS.2230-140.



Wypożyczenie mechanika 148 narzędzi

CM.130A

- Zestaw narzędzi metrycznych, dostarczany luzem, specyfikacja zawartości poniżej.

ΔΔ : 21,7 kg.



| № | Ilość | Opis |
|------------|-------|---|
| 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 | Zestaw nasadek 1/2": od 8 do 32 mm z akcesoriami (w kasecie) |
| R.425AP | 26 | Zestaw nasadek 1/4": od 5,5 do 14 mm z akcesoriami (w kasecie) |
| AN | 3 | Wkrętaki do śrub z rowkiem: 3x75 - 4x100 - 5,5x100 mm |
| ANF | 2 | Wkrętaki do śrub z rowkiem od 6,5x150 - 8x200 mm |
| ANP | 3 | Wkrętaki do śrub Phillips® PH 0-1-2 |
| AND | 3 | Wkrętaki do śrub Pozidriv® PZ 0-1-2 |
| A6.5x150VE | 2 | Wkrętaki izolowane 1000 V: do śrub z rowkiem 4x100 - 6,5x150 mm |
| AP.VE | 2 | Wkrętaki izolowane 1000 V: do śrub Phillips® PH 1-2 |
| AV.HT4P | 1 | Wkrętak - próbnik napięcia 90 do 480 V |
| 82H.JP9 | 9 | Zestaw kluczy trzpieniowych od 1,5 do 10 mm, w etui |
| 89.JP8 | 8 | Klucze trzpieniowe Torx® nr 10 do 45 |
| 187.18CPE | 1 | Szczypce uniwersalne |

| № | Ilość | Opis |
|-----------|-------|---|
| 192.16CPE | 1 | Szczypce tnące boczne |
| 181.25CPE | 1 | Szczypce nastawne z blokadą |
| 185.20CPE | 1 | Szczypce półokrągłe proste |
| 188.16CPE | 1 | Szczypce płaskie |
| 501 | 1 | Szczypce zaciskowe |
| 169E | 2 | Szczypce do pierścieni osadczych wewnętrznych 13 - 18 |
| 167E | 2 | Szczypce do pierścieni osadczych zewnętrznych 13 - 18 |
| 893.316 | 1 | Miara zwijana z blokadą 3 m |
| 603E | 1 | Oprawka do brzeszczotów do metalu |
| 660A.8 | 10 | Brzeszczoty bimetaliczne do piłek ręcznych |
| STG | 5 | Zestaw pilników |
| AP6X80 | 1 | Punktak |
| 200H.32 | 1 | Młotek "francuski" 32 mm |
| 208A.32CB | 1 | Młotek montażowy z końcówkami plastikowymi |
| 247.G | 2 | Wybijaki do gwoździ: 2 - 4 mm |
| 249.G | 2 | Wybijaki z rękojeścią: 2 - 4 mm |
| 254A.10 | 1 | Przecinak precyzyjny |
| 263.18 | 1 | Przecinak |
| 256.4 | 1 | Punktak precyzyjny 4 mm |
| 840.1 | 1 | Nóż dla elektryków z nacięciami do ściągania izolacji |

Zestaw 137 narzędzi calowych z młotkiem "amerykańskim"

CU.130A

- Skład zestawu taki sam jak przy CM.130A, narzędzia metryczne zostały zastąpione narzędziami calowymi (specyfikacja poniżej).

- Dostarczane luzem.

ΔΔ : 30,7 kg.

| № | Ilość | Opis |
|----------|-------|---|
| 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 | 3 | Klucze płaskie 7/16"x1/2", 9/16"x5/8" i 11/16"x3/4" |
| S.440AUP | 24 | Zestaw nasadek z akcesoriami 1/2" od 3/8" do 1 1/4" (w kasecie) |
| R.425AUP | 26 | Zestaw nasadek 1/4" od 7/32" od 9/16", z końcówkami i akcesoriami (w kasecie) |
| 82H.JU10 | 10 | Klucze trzpieniowe standardowe od 1/16" do 3/8" w saszetce |
| 800A.EX | 1 | Miara zwijana 2 m/6 Ft |
| 202H.1" | 1 | Młotek "amerykański" |

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

2074.M130A

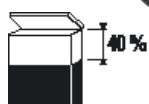
ΔΔ : 50,9 kg.



Zestaw CM.130A z wózkiem 6 szuflad JET.6GXL

JET6.M130A

ΔΔ : 102,7 kg.



Zestaw CM.130A w wózku skrzyniowym 2092A

2092.M130A

ΔΔ : 54,2 kg.



Zestaw CM.130A w szafce 2201

2201.M130A

• Dostarczany z kompletem zawieszek CKS.2082-130.



Wypożyczenie mechanika 128 narzędzi

CM.120A

- Zestaw narzędzi metrycznych, dostarczany luzem, specyfikacja zawartości poniżej.

ΔΔ : 20,2 kg.



| № | Ilość | Opis |
|-----------|-------|---|
| 440.JE14 | 14 | Klucze oczkowo-płaskie od 7 do 24 mm |
| 44.JE12 | 12 | Klucze płaskie od 6 do 32 mm |
| 113A.10C | 1 | Klucz nastawny 10" |
| RS.440E | 54 | Nasadki 1/4" i 1/2" i akcesoria (w kasecie) |
| AN | 3 | Wkrętki do śrub z rowkiem: 3x75 - 4x100 - 5,5x100 |
| ANF | 2 | Wkrętki do śrub z rowkiem od 6,5x150 - 8x200 mm |
| ANP | 3 | Wkrętki do śrub Phillips® PH 0-1-2 |
| AND | 3 | Wkrętki do śrub Pozidriv® PZ 0-1-2 |
| A4X100VE | 1 | Wkrętek płaski izolowany 1000 V - 4 mm |
| AP1X100VE | 1 | Wkrętek izolowany 1000 V - PH1 |
| 82H.JP9 | 9 | Zestaw kluczy trzpieniowych od 1,5 do 10 mm, w etui |
| 187.18CPE | 1 | Szczypce uniwersalne |
| 192.16CPE | 1 | Szczypce tnące boczne |

| № | Ilość | Opis |
|-----------|-------|---|
| 181.25CPE | 1 | Szczypce nastawne z blokadą |
| 185.20CPE | 1 | Szczypce półokrągłe proste |
| 188.16CPE | 1 | Szczypce płaskie |
| 501 | 1 | Szczypce zaciskowe |
| 169E.18 | 1 | Szczypce do pierścieni osadczych wewnętrznych |
| 167E.18 | 1 | Szczypce do pierścieni osadczych zewnętrznych |
| 893.316 | 1 | Miara zwijana z blokadą 3 m |
| 603E | 1 | Oprawka do brzeszczotów do metalu |
| 660A.8 | 10 | Brzeszczoty bimetaliczne do pilek ręcznych |
| STG | 5 | Zestaw pilników |
| AP6X80 | 1 | Punktak |
| 200H.32 | 1 | Młotek "francuski" |
| 208A.32CB | 1 | Młotek montażowy z końcówkami plastikowymi |
| 247.G | 2 | Wybijaki z rękojeścią do gwoździ: 2 - 4 mm |
| 249.G | 2 | Wybijaki z rękojeścią: 2 - 4 mm |
| 256.4 | 1 | Punktak precyzyjny 4 mm |
| 840.1 | 1 | Nóż dla elektryków z nacięciami do ściągania izolacji |

Zestaw 93 narzędzi calowych z młotkiem "amerykańskim"

CU.120A

- Skład zestawu taki sam jak przy CM.120A, narzędzia metryczne zostały zastąpione narzędziami calowymi. Bez nasadek i akcesoriów
- 1/4" (specyfikacja zawartości poniżej).

- Dostarczone luzem.

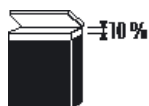
ΔΔ : 18,9 kg.

| № | Ilość | Opis |
|----------|-------|---|
| 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" |
| S.440AUP | 24 | Zestaw nasadek z akcesoriami 1/2" od 3/8" do 1"1/4" (w kasecie) |
| 82H.JU10 | 10 | Klucze trzpieniowe standardowe od 1/16" do 3/8" w szaszetce |
| 800A.EX | 1 | Miara zwijana 2 m/6 Ft |
| 202H.1" | 1 | Młotek "amerykański" |

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

2070.M120A

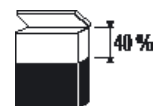
ΔΔ : 39,2 kg.



Zestaw CM.120A w wózku skrzyniowym 2092A

2092.M120A

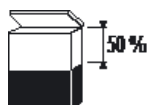
ΔΔ : 52,7 kg.



Zestaw CM.120A z wózkiem 5 szuflad JET.5GXL

JET5.M120A

ΔΔ : 89,2 kg.



Zestaw CM.120A w szafce 2201

2201.M120A



Wypożyczenie mechanika 84 narzędzia

CM.110A

- Zestaw narzędzi metrycznych, dostarczany luzem, specyfikacja zawartości poniżej.

ΔΔ : 15 kg.



| № | Ilość | Opis |
|-----------|-------|--|
| 440.JE14 | 14 | Klucze oczkowo-płaskie od 7 do 24 mm |
| 113A.10C | 1 | Klucz nastawny 10" |
| RS.430E | 30 | Nasadki 1/4" i 1/2" i akcesoria (w kasce) |
| AN | 3 | Wkrętki do śrub z rowkiem od 3x75 4x100 - 5,5x100 mm |
| ANF | 2 | Wkrętki do śrub z rowkiem od 6,5x150 - 8x200 mm |
| ANP | 3 | Wkrętki do śrub Phillips® PH0-1-2 |
| AND2X125 | 1 | Wkrętek do śrub Pozidriv® |
| A4X100VE | 1 | Wkrętek płaski izolowany 1000 V - 4 mm |
| 82H.JP9 | 9 | Zestaw kluczy trzpieniowych od 1,5 do 10 mm, w etui |
| 187.18CPE | 1 | Szczypce uniwersalne |
| 192.16CPE | 1 | Szczypce tnące boczne |
| 181.25CPE | 1 | Szczypce nastawne z blokadą |

| № | Ilość | Opis |
|-----------|-------|---|
| 185.20CPE | 1 | Szczypce półokrągłe proste |
| 188.16CPE | 1 | Szczypce płaskie |
| 501 | 1 | Szczypce zaciskowe |
| 169E.18 | 1 | Szczypce do pierścieni osadczych wewnętrznych |
| 167E.18 | 1 | Szczypce do pierścieni osadczych zewnętrznych |
| 893.316 | 1 | Miara zwijana z blokadą 3 m |
| 603E | 1 | Oprawka do brzeszczotów do metalu |
| 660A.8 | 10 | Brzeszczoty bimetaliczne do pilek ręcznych |
| AP6X80 | 1 | Punktak |
| 200H.32 | 1 | Młotek "francuski" 32 mm |
| 208A.32CB | 1 | Młotek montażowy z końcówkami plastikowymi |
| 247.G | 2 | Wybijak do gwoździ 2 - 4 mm |
| 249.G | 2 | Wybijaki z rękojeścią 2 - 4 mm |
| 256.4 | 1 | Punktak precyzyjny 4 mm |
| 840.1 | 1 | Nóż dla elektryków z nacięciami do ściągania izolacji |

Zestaw 84 narzędzi calowych z młotkiem "amerykańskim"

CU.110A

- Skład zestawu taki sam jak przy CM.110A, narzędzia metryczne zostały zastąpione narzędziami calowymi (specyfikacja obok).

- Dostarczone luzem.

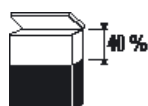
ΔΔ : 14,75 kg.

| № | Ilość | Opis |
|----------|-------|---|
| 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 kasce) |
| 82H.JU10 | 10 | Klucze trzpieniowe standardowe od 1/16" do 3/8" w saszetce |
| 800A.EX | 1 | Miara zwijana 2 m/6 Ft |
| 202H.1" | 1 | Młotek "amerykański" |

Zestaw CM.110A w skrzynce narzędziowej pięcioczęściowej BT.11A

2050.M110A

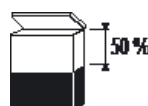
ΔΔ : 19,5 kg.



Zestaw CM.110A dostarczany w ruchomej skrzynce JET.CR4GXL

CR4.M110A

ΔΔ : 86 kg.

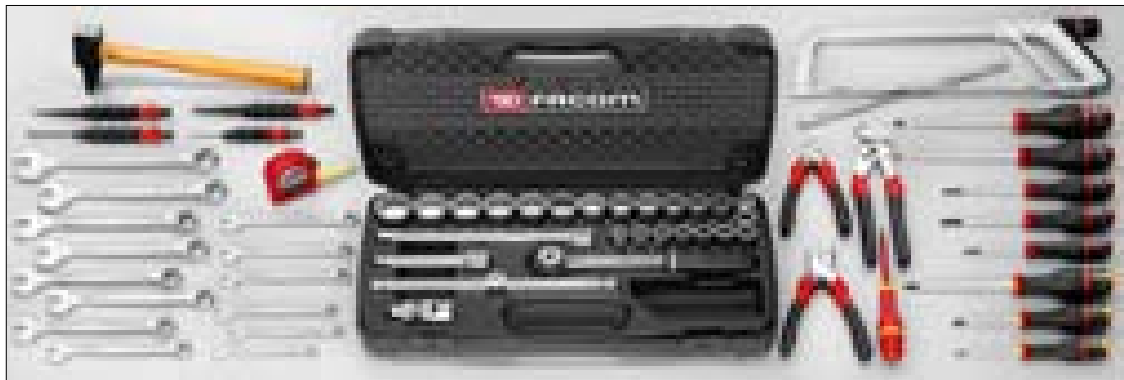


Wyposażenie mechanika 60 narzędzi

CM.100A

- Zestaw narzędzi metrycznych, dostarczany luzem, specyfikacja zawartości poniżej.

ΔΔ : 10,4 kg.



| | Ilość | Opis | | Ilość | Opis |
|----------|-------|---|-----------|-------|--|
| 440.JE14 | 14 | Klucze oczkowo-płaskie od 7 do 24 mm | 187.18CPE | 1 | Szczypce uniwersalne |
| S.430ADP | 26 | Nasadki od 10 do 32 mm i akcesoria (w kasce) | 192.16CPE | 1 | Szczypce tnące boczne |
| AN | 3 | Wkręta do śrub z rowkiem od 3x75x100 - 5,5x100 mm | 181.25CPE | 1 | Szczypce nastawne z blokadą |
| ANF | 2 | Wkręta do śrub z rowkiem od 6,5x150 - 8x200 mm | 893.316 | 1 | Miara zwijana z blokadą 3 m |
| ANP | 3 | Wkręta do śrub Phillips® PH0-1-2 | 603E | 1 | Oprawka do brzeszczotów do metalu |
| A4X100VE | 1 | Wkrętak płaski izolowany 1000 V: 4 mm | 660A.8 | 10 | Brzeszczoty bimetaliczne do pilek ręcznych |
| | | | 200H.32 | 1 | Młotek "francuski" 32 mm |
| | | | 247.G | 2 | Wybijak z rękojeścią do gwoździ 2 - 4 mm |
| | | | 249.G | 2 | Wybijaki z rękojeścią 2 - 4 mm |

Zestaw 56 narzędzi calowych z młotkiem "amerykańskim"

CU.100A

- Skład zestawu taki sam jak przy CM.100A, narzędzia metryczne zostały zastąpione narzędziami calowymi (specyfikacja obok).
- Dostarczone luzem.

ΔΔ : 14,9 kg.

| | Ilość | Opis |
|----------|-------|---|
| 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 kasce) |
| 202H.1" | 1 | Młotek "amerykański" |
| 800A.EX | 1 | Miara zwijana 2 m/6 Ft |

Zestaw CM.100A w skrzynce narzędziowej plastikowej 66 cm BP.P26

2026.M100A



Zestaw CM.110A w torbie narzędziowej BS.T20

2120.M110A



Wyposażenie mechanika 39 narzędzi

CM.LT3

- Zestaw narzędzi metrycznych, dostarczany luzem; specyfikacja zawartości poniżej.

ΔΔ : 4,65 kg.



| № | Ilość | Opis |
|----------------|-------|---|
| 440.JE9 | 9 | Klucze oczkowo-płaskie od 7 do 19 mm |
| 75.JN10 | 10 | Klucze fajkowe przelotowe od 8 do 19 mm |
| AN | 2 | Wkrętaki z okrągłym grotem 3,5x100 - 5,5x150 mm |
| AND | 2 | Wkrętaki do śrub Pozidriv® PZ1-2 |
| 82H.JP9 | 9 | Zestaw kluczy trzpieniowych od 1,5 do 10 mm, w etui |

| № | Ilość | Opis |
|------------------|-------|-----------------------------|
| 192.16G | 1 | Szczypce tnące boczne |
| 187.18G | 1 | Szczypce uniwersalne |
| 181.25CPE | 1 | Szczypce nastawne z blokadą |
| 200H.32 | 1 | Młotek "francuski" |
| 249 | 2 | Wybijaki 4 - 6 mm |
| 263.18 | 1 | Przecinak |

Zestaw CM.LT3 w skrzynce narzędziowej dwuczęściowej BT.6A

2060.LT3

ΔΔ : 7,8 kg.



Zestaw CM.LT3 w skrzynce narzędziowej pięcioczęściowej BT.11A

2050.LT3

ΔΔ : 9,5 kg.



Zestawy narzędzi dla elektromechaników

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

2238.EM40A

- 530 x 390 x 180 mm.

ΔΔ : 9,7 kg.



Zestaw CM.EM40A z walizką BV.21ST

2038.EM40A

- 475 x 360 x 180 mm.

ΔΔ : 8,6 kg.



Zestawy narzędzi dla elektromechaników

Zestawy dla "elektromechanika"

ZESTAW DOSTOSOWANY DO KAŻDEGO ZAWODU!



Każdy zestaw jest dostępny w walizce lub bez.

- **Wytrzymałość i zwartość:**

walizki są tak skonstruowane, że stanowią prawdziwe stanowiska pracy w ruchu. Wizualizacja narzędzi oraz łatwość ich ułożenia pozwalają na zaoszczędzenie cennego czasu i zapobiegają zapomnieniu narzędzi po zakończeniu interwencji.

- **System wózka:**

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

- **Walizka z wózkiem:**

walizka z wózkiem zapewnia łatwe przemieszczanie i wykonanie interwencji bez dodatkowych utrudnień z narzędziami umieszczonymi na wygodnej wysokości.



Kompletna gama walizek, patrz str. 35

Zestaw 64 narzędzi

CM.EM40A

• Dostarczany luzem, specyfikacja zawartości poniżej. $\Delta\Delta$: 4,5 kg.



| | Ilość | Opis |
|------------|-------|--|
| 44.JE9T | 9 | Klucze płaskie od 3,2 do 19 mm w saszetce |
| 113A.6C | 1 | Klucz nastawny |
| R.420P | 18 | Nasadki od 3,2 do 14 mm z akcesoriami (zestaw "radio") |
| AN4X35 | 1 | Wkrętaki krótki, grot 4 mm |
| A6,5x150VE | 4 | Wkrętaki izolowane do śrub z rowkiem 3,5x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm |
| AP.VE | 3 | Wkrętaki izolowane 1000 V: Phillips® PH 0 - 1 - 2 |
| AFU.2 | 1 | Chwytnak do śrub z rowkiem |
| 83H.JP9 | 9 | Zestaw kluczy trzpieniowych od 1,5 do 10 mm, w etui |
| 193.16CPE | 1 | Szczypce półokrągłe, model proste |
| 183.16CPE | 1 | Szczypce półokrągłe, model, odgięte |
| 194.17CPE | 1 | Szczypce do ściągania izolacji |

| | Ilość | Opis |
|-----------|-------|---|
| 181.25CPE | 1 | Szczypce nastawne z blokadą |
| 405.15 | 1 | Szczypce tnące boczne precyzyjne |
| 1116B.BW | 1 | Lutownica o podwójnej mocy (20/40 W) |
| 661626 | 1 | Zwój drutu do lutowania |
| 839A | 1 | Odsysacz do cyny |
| 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 | Miara zwijana z blokadą 2 m |
| 149.Y | 1 | Pęseta precyzyjna |
| 834.R1 | 1 | Lusterko inspekcyjne przegubowe |
| 835A | 1 | Cięgło do sprężyn |
| 836 | 1 | Latarka paluszkowa |

Zestaw 103 narzędzi

CM.EM41A

- Dostarczany luzem, specyfikacja zawartości poniżej.
- ΔΔ : 6,3 kg.



| № | Ilość | Opis |
|------------|-------|--|
| 39.JE16T | 16 | Klucze oczkowo-płaskie od 3,2 do 17 mm, w szaszetce |
| 113A.6C | 1 | Klucz nastawny |
| R.420P | 18 | Nasadki od 3,2 do 14 mm z akcesoriami (zestaw "radio") |
| A6,5x150VE | 4 | Wkrętaki izolowane 1000 V do śrub z rowkiem 3,5x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm |
| AN4X35 | 1 | Wkrętak krótki, grot 4 mm |
| ANP1X35 | 1 | Wkrętak krótki do śrub Phillips® PH 1 |
| AP.VE | 3 | Wkrętaki izolowane do śrub Phillips® PH 0 - 1 - 2 |
| AD.VE | 2 | Wkrętaki izolowane do śrub Pozidriv® PZ 1 - 2 |
| AFU.2 | 1 | Chwytnik do śrub z rowkiem |
| AFUX.1 | 1 | Chwytnik do śrub krzyżakowych |
| 94 | 4 | Klucze rurkowe z rękojeściami 4 - 5 - 6 - 8 mm |
| 82H.JP9 | 9 | Zestaw kluczy trzpieniowych od 1,5 do 10 mm, w etui |
| 181.18G | 1 | Szczypce nastawne z blokadą |
| 179E.13 | 1 | Szczypce do pierścieni osadczycy wewnętrznych |
| 177E.13 | 1 | Szczypce do pierścieni osadczycy zewnętrznych |
| 405.MT | 2 | Szczypce tnące boczne precyzyjne |
| 401.MT | 1 | Szczypce płaskie ekstra-długie precyzyjne |
| 402.MT | 1 | Szczypce półokrągłe precyzyjne |

| № | Ilość | Opis |
|--------------|-------|---|
| 403.MT | 1 | Szczypce półokrągłe odgięte precyzyjne |
| 449I | 1 | Szczypce do obciskania końcówek |
| 1116B.BW | 1 | Lutownica o podwójnej mocy (20/40 W) |
| 661626 | 1 | Zwój drutu do lutowania |
| 839A.1 | 1 | Odsysacz do cyny |
| 1195 | 3 | Zestaw akcesoriów do lutowania w szaszetce |
| 841 | 1 | Nożyce dla elektryków |
| 840.1 | 1 | Nóż dla elektryków z nacięciami do ściągania izolacji |
| AIG.PAM160T2 | 1 | Pilnik igielkowy płaski 160 mm |
| AIG.RD160T2 | 1 | Pilnik igielkowy okrągły 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 | Miara zwijana z blokadą 2 m |
| 804 | 1 | Szczelinomierz 19 listków |
| AE.J1 | 8 | Wkrętaki "Micro-Tech®" od 1 do 2,5 mm i krzyżakowe 000 i 00 (w kasie) |
| 149.Y | 1 | Pęseta precyzyjna |
| 152.Y | 1 | Pęseta precyzyjna o szczękach odgiętych |
| 153 | 1 | Pęseta o końcówkach skrzyżowanych |
| 834 | 1 | Lusterko inspekcyjne |
| 835A | 1 | Cięgło do sprężyn |
| 836 | 1 | Latarka paluszkowa |
| 827.1 | 1 | Chwytnik magnetyczny |



Narzędzia specjalistyczne



Narzędzia "izolowane"
1000 V. Str.
Patrz rozdział 16

622



Narzędzia specjalistyczne
"elektryk". Str.
Patrz rozdział 16

622



Narzędzia specjalistyczne
dla elektronika. Str.
Patrz rozdział 17

670



Gama narzędzi ESD
antystatycznych. Str.
Patrz rozdział 17

670

Zestawy narzędzi dla elektromechaników

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

2029.EM41A

ΔΔ : 16,6 kg.



Zestaw CM.EM41A z walizką BV.51A

2208.EM41A

• 475 x 360 x 180 mm.

ΔΔ : 11,2 kg.



Zestaw CM.EM41A z walizką na kółkach BV.61

2061.EM41A

• 470 x 390 x 347 mm.

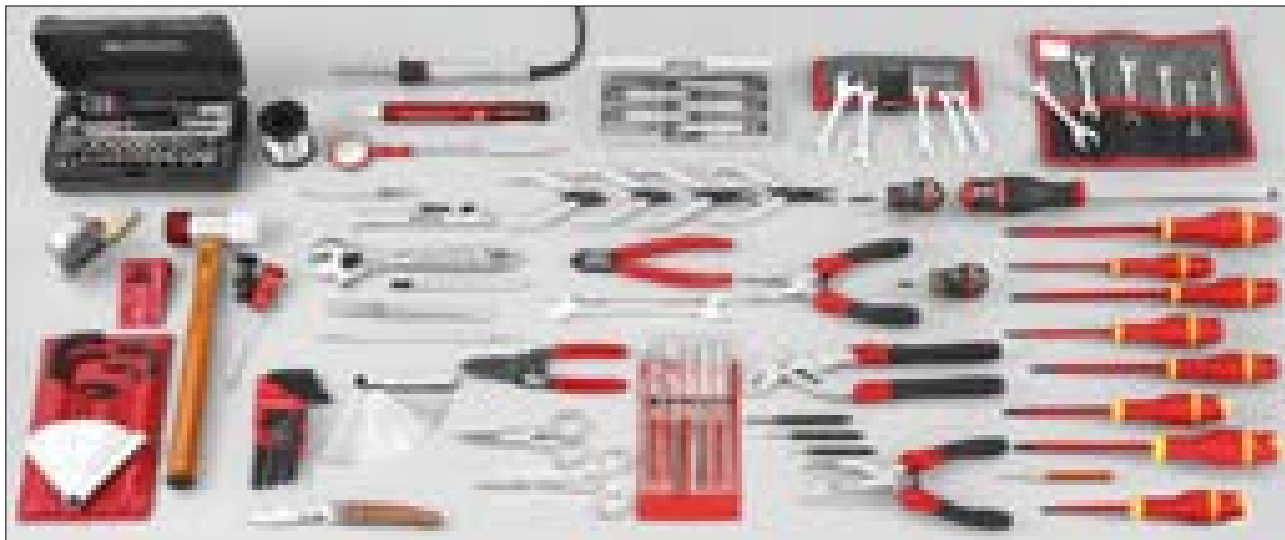
ΔΔ : 16 kg.



Zestaw 119 narzędzi metrycznych i calowych

CM.INFO

- Dostarczany luzem, specyfikacja zawartości poniżej.
- ΔΔ : 6,4 kg.



| № | Ilość | Opis |
|------------|-------|---|
| 22.JE6T | 6 | Klucze płaskie "mikromechanika" 3,2 do 13 mm w saszetce |
| 22.JU5T | 5 | Klucze płaskie "mikromechanika" 3/16 do 9/16 mm w saszetce |
| 44.14X15 | 1 | Klucz płaski 14 x 15 mm |
| 113A.8C | 1 | Klucz nastawny |
| R.420MU | 28 | Nasadki 1/4" od 3,2 do 13 mm i od 3/16" do 9/16" i akcesoria |
| A6,5x150VE | 5 | Wkrętaki izolowane 1000 V do śrub z rowkiem 3,5x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x150 mm |
| AN5,5X35 | 1 | Wkrętak krótki, grot 5,5 mm |
| ANF10X200 | 1 | Wkrętak z grotem 10 mm |
| AP.VE | 3 | Wkrętaki izolowane do śrub Phillips® PH 0 - 1 - 2 |
| ANP1X35 | 1 | Wkrętak krótki do śrub Phillips® nr 1 |
| AMR | 1 | Wkrętak z grotami wymiennymi, model "radio" |
| AEF.J1 | 5 | Kaseta z zestawem wkrętaaków "Micro-Tech™" |
| AFU.1 | 1 | Chwytnak do śrub z rowkiem |
| 82H.JP9 | 9 | Zestaw kluczy trzpieniowych 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 długie od 1/16" do 3/8" w saszetce |
| 188.16CPE | 1 | Szczypce płaskie |
| 195.CPE | 1 | Szczypce półokrągłe odgięte |
| 181.25CPE | 1 | Szczypce nastawne z blokadą |
| 405.10MT | 1 | Szczypce tnące boczne |

| № | Ilość | Opis |
|------------|-------|---|
| 405.MT | 1 | Szczypce tnące boczne precyzyjne |
| 432.LMT | 1 | Szczypce "elektroniczne" chwytakowe |
| 433.LMT | 1 | Szczypce półokrągłe odgięte |
| 438 | 1 | Szczypce do pierścieni okrągłe |
| 405.15 | 1 | Szczypce tnące boczne precyzyjne, cięcie osiowe |
| 163 | 1 | Szczypce do zdejmowania izolacji i do cięcia |
| 1230.40 | 1 | Lutownica elektroniczna 40 W |
| 661626 | 1 | Zwój drutu do lutowania |
| 839A.1 | 1 | Odsysacz do cyny |
| 1802A | 2 | Minichwytnak przewodów czerwony i czarny |
| 826.0 | 1 | Chwytnak magnetyczny |
| 841.0 | 1 | Nożyce dla elektryków |
| 840.1 | 1 | Nóż dla elektryków z nacięciami do ściągania izolacji |
| AS.6L140T2 | 6 | Zestaw pilników igielkowych w saszetce |
| 207A.32CB | 1 | Młotek montażowy z końcówkami plastikowymi |
| 251A | 3 | Wybijaki 1,5 - 2,5 - 3,5 mm |
| 893.213 | 1 | Miara zwijana z blokadą 2 m |
| 804 | 1 | Szczelinomierz 19 listków |
| 804.U | 1 | Szczelinomierz 1/10 000" |
| 149.Y | 1 | Pęseta precyzyjna |
| 836 | 1 | Latarka paluszkowa |
| 834.R1 | 1 | Lusterko inspekcyjne nastawne |
| 835A | 1 | Cięgło do sprężyn |

Zestaw CM.INFO z walizką BV.21ST

2038.INFO

- 530 x 390 x 180 mm.
- ΔΔ : 10,5 kg.



Zestaw CM.INFO z walizką BV.29P i z wózkiem BV.C1

2029.INFO

- ΔΔ : 16,1 kg.



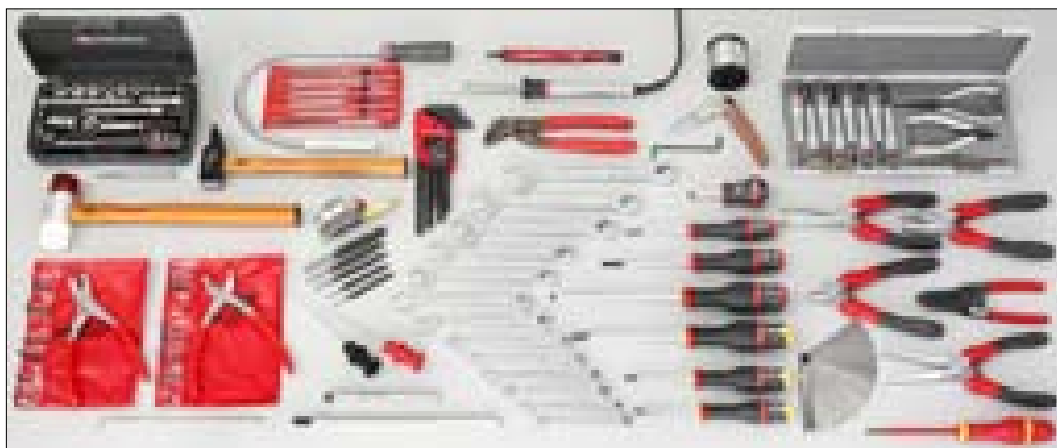
Zestawy narzędzi dla elektromechaników

Zestaw 101 narzędzi metrycznych

CM.BUR1

• Dostarczany luzem,
specyfikacja zawartości
poniżej.

ΔΔ : 6,8 kg.



| № | Ilość | Opis |
|-----------|-------|--|
| 440 | 13 | Klucze oczkowo-płaskie od 5,5 - 6 do 14 - 16 do 18 mm |
| R.425AP | 26 | Nasadki 1/4": od 5,5 do 14 mm i akcesoriów (w kasecie) |
| AN | 3 | Wkrętaki z okrągłym grotem frezowanym od 3,5x75 - 5,5x100 - 6,5x150 mm |
| A4X100VE | 1 | Wkrętak izolowany 4 mm |
| AN6,5X35 | 1 | Wkrętak krótki do śrub z rowkiem 6,5 mm |
| ANP | 3 | Wkrętaki do śrub Phillips® PH 0 - 1 - 2 |
| AFU.2 | 1 | Chwytnak do śrub z rowkiem |
| AFUX.1 | 1 | Chwytnak do śrub krzyżakowych |
| ARZ.4 | 1 | Wkrętak wygięty o grocie okrągłym 4 mm |
| MT.J3 | 11 | Zestaw narzędzi "Micro-Tech®" |
| 83H.JP9 | 9 | Zestaw kluczy trzpieniowych od 1,5 do 10 mm, w etui |
| 187.18CPE | 1 | Szczypce uniwersalne |
| 188.20CPE | 1 | Szczypce płaskie |
| 183.20CPE | 1 | Szczypce półokrągłe odgięte |
| 391.16CPE | 1 | Szczypce tnące boczne |
| 181.18G | 1 | Szczypce nastawne z blokadą |

Zestaw CM.BUR1 z walizką BV.21ST

2038.BUR1

• 530 x 390 x 180 mm.

ΔΔ : 10,9 kg.



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

2029.BUR1

ΔΔ : 16,5 kg.



Zestaw 110 narzędzi calowych

CM.BUR3

• Ten sam zestaw co CM.BUR1, narzędzia metryczne zostały zastąpione narzędziami calowymi (specyfikacja obok).

• Dostarczone luzem.

ΔΔ : 7,2 kg.

| № | Ilość | Opis |
|----------|-------|---|
| 440 | 10 | Klucze oczkowo-płaskie od 1/4" do 3/4" |
| R.425AUP | 26 | Zestaw nasadek 1/4" od 7/32" od 9/16", z końcówkami i akcesoriami (w kasecie) |
| 83H.JU10 | 10 | Klucze trzpieniowe długie od 1/16" do 3/8" w saszetce |
| 83H | 3 | Klucze trzpieniowe długie 7/64", 1/8" i 1/2" |
| 82H.JU7 | 7 | Klucze trzpieniowe krótkie od 0,028 do 3/32" w saszetce |
| 82H.9/64 | 1 | Klucz trzpieniowy |
| 804.U | 1 | Szczelinomierz 1/10000" |
| 202H.1/2 | 1 | Młotek "francuski" |



Zestaw 30 narzędzi

CM.EL29

- Dostarczany luzem, specyfikacja zawartości poniżej.

ΔΔ : 1,9 kg.

| № | Ilość | Opis |
|-------------|-------|--|
| AN | 3 | Wkrętaki płaskie 3x75 - 4x100 - 5,5x150 mm |
| ANP | 3 | Wkrętaki do śrub Phillips® PH 0 - 1 - 2 |
| 406.8MT | 1 | Szczypce tnące boczne półosiowe |
| 432.MT | 1 | Szczypce półokrągłe proste precyzyjne |
| 149.Y | 1 | Pęseta precyzyjna |
| AEF.J3 | 8 | Kaseta z zestawem wkrętaków "Micro-Tech®" |
| 841.2 | 1 | Nożyce |
| 845.1 | 1 | Nożyce z wymiennym ostrzem |
| 1230.30 | 1 | Lutownica 30 W |
| 661626 | 1 | Zwój drutu do lutowania |
| 839A.1 | 1 | Odsysacz do cyny |
| DELA1031.01 | 1 | Liniał 150 mm |
| 113A.6C | 1 | Klucz nastawny |
| AS.6L140T2 | 6 | Zestaw pilników igielkowych w saszetce |
| 181.18G | 1 | Szczypce nastawne z blokadą |



Zestaw CM.EL29 z walizką miękką BV.16

2138.EL29

- 440 x 315 x 75 mm.

ΔΔ : 2,8 kg.



Zestaw 40 narzędzi metrycznych

CM.EL30

- Dostarczany luzem, specyfikacja zawartości poniżej.

ΔΔ : 2,5 kg.

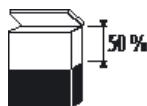
| № | Ilość | Opis |
|--------------|-------|--|
| 22.JE6T | 6 | Klucze płaskie "mikromechanika" od 3,2 do 13 mm w saszetce |
| A.65x150 | 4 | Wkrętaki izolowane od 3,5x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 |
| AP.VE | 3 | Wkrętaki izolowane do śrub Phillips® PH 0-1-2 |
| AD.VE | 3 | Wkrętaki izolowane do śrub Pozidriv® PZ 0-1-2 |
| AMR | 1 | Wkrętak z wymiennymi grotami 1,5 - 2 i 2,5 mm |
| HT.2X2,4 | 1 | Wkrętak do strojenia do śrub z rowkiem 2 i 2,4 mm. |
| 74.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 |
| 449I | 1 | Szczypce do obciskania końcówek |
| 1230.30 | 1 | Lutownica 30 W |
| 661626 | 1 | Zwój drutu do lutowania |
| 839A.1 | 1 | Odsysacz do cyny |
| 841.4 | 1 | Nożyce dla elektryków |
| 840.1 | 1 | Nóż dla elektryków z nacięciami do ściągania izolacji |
| AIG.PAM140T2 | 1 | Pilnik igielkowy płaski 140 mm |
| AIG.RD160T2 | 1 | Pilnik igielkowy okrągły 160 mm |
| 149.Y | 1 | Pęseta precyzyjna |
| 1830.1 | 1 | Pędzel jedwabny ekstra-miękki |



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

2132.EL30

- 470 x 220 x 170 mm.
- ΔΔ : 5,9 kg.



Zestaw 52 narzędzi metrycznych

CM.EL31

- Dostarczany luzem, specyfikacja zawartości poniżej.
- ΔΔ : 4,2 kg.

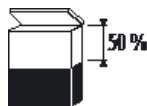
| | Ilość | Opis |
|-----------------|-------|--|
| R.430AP | 27 | Nasadki 1/4" i akcesoria |
| A.65x150 | 4 | Wkrętki izolowane 2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x150 mm |
| AP.VE | 2 | Wkrętki izolowane 1000 V do śrub Phillips® PH 0 - 1 |
| AD.VE | 2 | Wkrętki izolowane 1000 V do śrub Pozidriv® PZ 0 - 1 |
| HT.2X2,4 | 1 | Wkrętak do strojenia do śrub z rowkiem 2 i 2,4 mm |
| AEF.J1 | 5 | Kaseta z zestawem wkrętek "Micro-Tech®" |
| 178A.CP | 1 | Szczypce nastawne "radio" |
| 405.12MT | 1 | Szczypce tnące boczne precyzyjne |
| 406.MT | 1 | Szczypce tnące boczne |
| 420.MT | 1 | Szczypce do gięcia |
| 431.LMT | 1 | Szczypce wysmukłe płaskie |
| 433.LMT | 1 | Szczypce półokrągłe odgięte |
| 449I | 1 | Szczypce do obciskania końcówek |
| 1230.30 | 1 | Lutownica 30 W |
| 661626 | 1 | Zwój drutu do lutowania |
| 839A.1 | 1 | Odsysacz do cyny |
| AFU.0 | 1 | Chwytek do śrub "elektronika" |
| 1830.1 | 1 | Pędzel jedwabny ekstra-miękki |



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

2132.EL31

- 470 x 220 x 180 mm.
- ΔΔ : 7,6 kg.



Obsługa plus

Piktogram oznacza, że pozostało jeszcze 30% wolnej powierzchni po właściwym ułożeniu narzędzi w walizce



Zestaw 65 narzędzi metrycznych

CM.EL32

- Dostarczany luzem, specyfikacja zawartości poniżej.
- ΔΔ : 4,5 kg.



| № | Ilość | Opis |
|------------|-------|--|
| 22.JE6T | 6 | Klucze płaskie "mikromechanika" od 3,2 do 13 mm w zestawie |
| 113A.6C | 1 | Klucz nastawny |
| R.420P | 19 | Nasadki od 3,2 do 14 mm z akcesoriami (zestaw "radio") |
| A6.5x150VE | 3 | Wkrętki izolowane 1000 V do śrub z rowkiem 3,5x75 - 4x100 - 5,5x150 mm |
| AP.VE | 2 | Wkrętki izolowane 1000 V do śrub Phillips® PH 0-1 |
| AD.VE | 2 | Wkrętki izolowane 1000 V do śrub Pozidriv® PZ 0-1 |
| AN4X35 | 1 | Wkrętek krótki, grot 4 mm |
| AMR | 1 | Wkrętek z grotami wymiennymi, model "radio" |
| HT.2X2,4 | 1 | Wkrętek do strojenia do śrub z rowkiem 2 i 2,4 mm |
| 83SH.JP9 | 9 | Klucze trzpieniowe z kulą 1,5 do 10 mm w etui |
| AFU.0 | 1 | Chwytek do śrub "elektronika" |
| 181.18G | 1 | Szczypce nastawne z blokadą |
| 405.12MT | 1 | Szczypce tnące boczne precyzyjne |

| № | Ilość | Opis |
|--------------|-------|---|
| 406.MT | 1 | Szczypce tnące boczne |
| 431.MT | 1 | Szczypce krótkie |
| 420.MT | 1 | Szczypce do gięcia |
| 433.LMT | 1 | Szczypce półokrągłe odgięte |
| 449I | 1 | Szczypce do obciskania końcówek |
| 1230.30 | 1 | Lutownica 30 W |
| 661626 | 1 | Zwój drutu do lutowania |
| 839A.1 | 1 | Odsysacz do cyny |
| 841.4 | 1 | Nożyce dla elektryków |
| 840.1 | 1 | Nóż dla elektryków z nacięciami do ściągania izolacji |
| AIG.PAM140T2 | 1 | Pilnik igielkowy płaski 140 mm |
| AIG.RD160T2 | 1 | Pilnik igielkowy okrągły 160 mm |
| DELA.892.02 | 1 | Miara zwijana z blokadą 2 m |
| 149.Y | 1 | Pęseta precyzyjna |
| 834 | 1 | Lusterko inspekcyjne |
| 835A | 1 | Cięgło do sprężyn |
| 836 | 1 | Lataрка paluszkowa |
| 1830.1 | 1 | Pędzel jedwabny ekstra-miękki |

Zestaw CM.EL32 z walizką BV.51A

2208.EL32

- 475 x 360 x 180 mm.
- ΔΔ : 9,4 kg.



Zestaw 88 narzędzi metrycznych

CM.EL33

• Dostarczany luzem, specyfikacja zawartości poniżej.

ΔΔ : 4,7 kg.



| № | Ilość | Opis |
|----------|-------|--|
| 39.JE10T | 10 | Klucze oczkowo-płaskie od 3,2 do 11 mm, w saszetce |
| 113A.6C | 1 | Klucz nastawny |
| R.420P | 19 | Nasadki od 3,2 do 14 mm z akcesoriami (zestaw "radio") |
| A.65x150 | 4 | Wkrętki izolowane 2,5x50 - 3,5x75 - 4x100 - 5,5x150 mm |
| AP.VE | 2 | Wkrętki izolowane 1000 V do śrub Phillips® PH 0 - 1 |
| AD.VE | 2 | Wkrętki izolowane 1000 V do śrub Pozidriv® PZ 0 - 1 |
| AN4X35 | 1 | Wkrętek krótki, grot 4 mm |
| ANP1X35 | 1 | Wkrętek krótki do śrub Phillips PH 1 |
| AMR | 1 | Wkrętek z wymiennymi grotami 1,5 - 2 - 2,5 |
| HT.3 | 2 | Wkrętki do strojenia, do śrub z rowkiem |
| AFU.1 | 1 | Chwytek do śrub z rowkiem |
| AFUX.1 | 1 | Chwytek do śrub krzyżakowych |
| 83SH.JP9 | 9 | Klucze trzpieniowe z kulka 1,5 do 10 mm w etui |
| 181.18G | 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 |

| № | Ilość | Opis |
|-------------|-------|---|
| 420.MT | 1 | Szczypce do gięcia |
| 403.MT | 1 | Szczypce półokrągłe odgięte precyzyjne |
| 438 | 1 | Szczypce do pierścieni o końcówkach prostych |
| 1230.30 | 1 | Lutownica 30 W |
| 661626 | 1 | Zwój drutu do lutowania |
| 839A.0 | 1 | Odsysacz do cyny |
| 1195 | 3 | Zestaw akcesoriów do lutowania w saszetce |
| 1802A | 2 | Minichwytek przewodów czerwony i czarny |
| 1803A | 2 | Końcówki czarne i czerwone |
| 1804B | 2 | Przewody czarny i czerwony |
| 841.4 | 1 | Nożyce dla elektryków |
| 840.1 | 1 | Nóż dla elektryków z nacięciami do ściągania izolacji |
| AS.6L140T2 | 6 | Zestaw pilników igielkowych w saszetce |
| DELA.892.02 | 1 | Miara zwijana z blokadą 2 m |
| 149.Y | 1 | Pęseta precyzyjna |
| 827.2 | 1 | Chwytek magnetyczny |
| 834.R1 | 1 | Lusterko inspekcyjne nastawne |
| 835A | 1 | Cięgło do sprężyn |
| 836 | 1 | Latarka paluszkowa |
| 1830.1 | 1 | Pędzel jedwabny ekstra-miękki |

Zestaw CM.EL33 z walizką BV.21SX

2138.EL33

• 530 x 390 x 180 mm.

ΔΔ : 8,9 kg.



Zestaw 102 narzędzi metrycznych i calowych

CM.EL34

- Dostarczany luzem, specyfikacja zawartości poniżej.
- ΔΔ : 2,5 kg.

| № | Ilość | Opis |
|-------------|-------|---|
| 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 | Nasadki \square 1/4" od 3,2 do 13 mm i od 3/16" do 9/16" i akcesoria |
| A6,5x150VE | 3 | Wkrętaki izolowane 1000 V do śrub z rowkiem 3,5x75 - 4x100 - 5,5x150 mm |
| AN4X35 | 1 | Wkrętak do śrub z rowkiem, grot krótki 4x35 |
| AP.VE | 2 | Wkrętaki izolowane 1000 V do śrub Phillips® PH 0 |
| ANP1X35 | 1 | Wkrętak krótki izolowany 1000 V do śrub Phillips® PH 1 |
| AD.VE | 2 | Wkrętaki izolowane do śrub Pozidriv® PZ 0 - 1 |
| AMR | 1 | Wkrętak z grotami wymiennymi, model "radio" |
| AFUX.1 | 1 | Chwytnak do śrub krzyżakowych |
| 82H.JU10 | 10 | Klucze trzpieniowe standardowe od 1/16" do 3/8" w saszetce |
| 82H.JE10 | 10 | Klucze trzpieniowe od 0,9 do 6 mm w saszetce |
| 181.18G | 1 | Szczypce nastawne z blokadą |
| 405.12MT | 1 | Szczypce tnące boczne precyzyjne |
| 405.MT | 1 | Szczypce tnące boczne precyzyjne |
| 416.PMT | 1 | Szczypce tnące boczne półosiowe |
| 431.MT | 1 | Szczypce krótkie |
| 433.LMT | 1 | Szczypce półokrągłe odgięte |
| 449I | 1 | Szczypce do obciskania końcówek |
| 1230.30 | 1 | Lutownica 30 W |
| 661626 | 1 | Zwój drutu do lutowania |
| 839A | 1 | Odsysacz do cyny |
| 1195 | 3 | Zestaw akcesoriów do lutowania w saszetce |
| 1802A | 2 | Minichwytnak przewodów czerwony i czarny |
| 1803A | 2 | Końcówki czarne i czerwone |
| 1804B | 2 | Przewody czarny i czerwony |
| 841.4 | 1 | Nożyce dla elektryków |
| 840.1 | 1 | Nóż dla elektryków z nacięciami do ściągania izolacji |
| DELA.892.02 | 1 | Miara zwijana z blokadą 2 m |
| AFU.0 | 1 | Chwytnak do śrub "elektroniczny" |
| 153 | 1 | Pęseta o końcówkach skrzyżowanych |

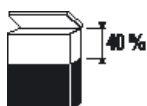


| № | Ilość | Opis |
|----------|-------|---|
| 149.Y | 1 | Pęseta precyzyjna |
| 152.Y | 1 | Pęseta precyzyjna o szczękach odgiętych |
| 826.0 | 1 | Chwytnak magnetyczny |
| 834 | 1 | Lusterko inspekcyjne |
| 835A | 1 | Cięgło do sprężyn |
| 836 | 1 | Latarka paluszkowa |
| 1830.1 | 1 | Pędzel jedwabny ekstra-miękki |
| HT.2X2,4 | 1 | Wkrętak do strojenia do śrub z rowkiem 2 i 2,4 mm |

Zestaw CM.EL34 z walizką BV.21SX

2138.EL34

- 530 x 390 x 180 mm.
- ΔΔ : 6,7 kg.



Zestaw 148 narzędzi metrycznych i calowych

CM.EL35

- Taki sam zestaw jak CM.EL34 plus następujące narzędzia.
- Dostarczone luzem.

ΔΔ : 4,5 kg.



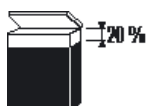
| Symbol | Ilość | Opis |
|------------|-------|---|
| APZ.A | 1 | Wkrętak wygięty o dwóch zakończeniach Phillips® PH 0 - 1 |
| ARZ.4 | 1 | Wkrętak wygięty o grocie okrągłym 4 mm |
| HT.3X4 | 1 | Wkrętak do strojenia, do śrub z rowkiem |
| 827.2 | 1 | Chwytnik magnetyczny |
| 82H.JU7 | 7 | Klucze trzpieniowe krótkie od 0,028 do 3/32" w saszetce |
| 432.MT | 1 | Szczypce chwytnikowe półokrągłe, krótkie |
| 1130.1 | 1 | Taśma do rozlutowywania |
| AS.6L140T2 | 6 | Zestaw pilników igielkowych w saszetce |
| 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 000 i 00 (w kasiecie) |
| 84E.J1 | 6 | Kaseta z zestawem kluczy trzpieniowych z rękojeścią |
| 146.2Y | 1 | Pęseta do chwytania elementów |
| 438 | 1 | Szczypce do pierścieni okrągłe |
| 372 | 1 | Oliwiarka "pióro" |

Zestaw CM.EL35 z walizką BV.21SX

2138.EL35

- 530 x 390 x 180 mm.

ΔΔ : 8,7 kg.



1 Narzędzia dla elektryków

Zestaw 96 narzędzi metrycznych

CM.E18

- Dostarczany luzem, specyfikacja zawartości poniżej.
- ΔΔ : 10,5 kg.



| № | Ilość | Opis |
|------------|-------|--|
| 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 saszetce |
| 113A.6C | 1 | Klucz nastawny |
| R.425A | 26 | Nasadki od 5,5 do 14 mm, końcówki do wkrętek i akcesoria "radio" |
| A6,5x150VE | 4 | Wkrętki izolowane 1000 V do śrub z rowkiem 3,5x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm |
| AP.VE | 2 | Wkrętki izolowane 1000 V do śrub Phillips® PH 1 - 2 |
| AD.VE | 2 | Wkrętki izolowane 1000 V do śrub Pozidriv® PZ 1 - 2 |
| AF | 1 | Wkrętak z chwytakiem do śrub z rowkiem |
| AFP.1 | 1 | Wkrętak z chwytakiem do śrub krzyżakowych |
| AKZ | 2 | Wkrętki wygięte 6 i 8 mm |
| 83SH.JP9 | 9 | Klucze trzpieniowe z kulką 1,5 do 10 mm w etui |
| 188.16CPE | 1 | Szczypce płaskie |
| 187.18CPE | 1 | Szczypce uniwersalne |
| 195.20CPE | 1 | Szczypce półokrągłe odgięte |
| 185.20CPE | 1 | Szczypce półokrągłe odgięte |
| 391.16CPE | 1 | Szczypce tnące boczne |
| 190.20CPE | 1 | Szczypce tnące czolowe |
| 181.25CPE | 1 | Szczypce nastawne z blokadą |

| № | Ilość | Opis |
|-----------|-------|---|
| 500 | 1 | Szczypce zaciskowe |
| 194.17CPE | 1 | Szczypce do zdejmowania izolacji |
| 985956 | 1 | Narzędzie do odizolowywania Jivaro LC 28 mm |
| 673838 | 1 | Szczypce do zaciskania konektorów pre-izolowanych |
| 1230.40 | 1 | Lutownica elektroniczna 40 W |
| 661626 | 1 | Zwój drutu do lutowania |
| 826.1 | 1 | Chwytnik magnetyczny giętki |
| 701A | 1 | Próbnik wielofunkcyjny |
| 412B.10 | 1 | Przecinak do kabli |
| 841.4 | 1 | Nożyce dla elektryków |
| 840.1 | 1 | Nóż dla elektryków z nacięciami do zdejmowania izolacji |
| 601 | 1 | Oprawki do brzeszczotów |
| 660A.10 | 10 | Brzeszczoty bimetaliczne do pilek ręcznych |
| AP6X80 | 1 | Punktak |
| 200H.32 | 1 | Młotek "francuski" 32 mm |
| 203H.18 | 1 | Młotek dla elektryków |
| 249 | 3 | Wybijaki 2 - 3 - 4 mm |
| 258 | 1 | Przecinak z ostrzem bocznym |
| 256.6 | 1 | Punktak precyzyjny |
| 263.15 | 1 | Przecinak |
| 805.1 | 1 | Suwmiarka |
| 310B.40 | 1 | Poziomica 400 mm |
| 893.316 | 1 | Miara zwijana z blokadą 3 m |
| 803.200M | 1 | Liniał ze stali nierdzewnej 200 mm |

Zestaw CM.E18 w skrzynce narzędziowej pięcioczęściowej BT.13A

2070.E18

- 550 x 220 x 235 mm.
- ΔΔ : 16 kg.



Zestaw CM.E18 w torbie narzędziowej BS.T20

2120.E18



Narzędzia dla elektryków

Zestaw 84 narzędzi metrycznych

CM.E17

• Dostarczany luzem, specyfikacja zawartości poniżej.

ΔΔ : 9,2 kg.



| | Ilość | Opis |
|-------------------|-------|--|
| 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 |
| R.425A | 26 | Nasadki od 5,5 do 14 mm, końcówki do wkrętek i akcesoria "radio" |
| A6,5x150VE | 4 | Wkrętki izolowane 1000 V do śrub z rowkiem 3,5x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm |
| AP.VE | 2 | Wkrętki izolowane 1000 V do śrub Phillips® PH 1- 2 |
| AD.VE | 2 | Wkrętki izolowane 1000 V do śrub Pozidriv® PZ 1- 2 |
| AF | 1 | Wkrętak z chwytakiem do śrub z rowkiem |
| AKZ | 2 | Wkrętki wygięte 6 - 8 mm |
| 83SH.JP9 | 9 | Klucze trzpieniowe z kulą 1,5 do 10 mm w etui |
| 188.16CPE | 1 | Szczypce płaskie |
| 187.18CPE | 1 | Szczypce uniwersalne |
| 195.20CPE | 1 | Szczypce półokrągłe odgięte |
| 391.16CPE | 1 | Szczypce tnące boczne |
| 190.20CPE | 1 | Szczypce tnące czołowe |
| 181.25CPE | 1 | Szczypce nastawne z blokadą |

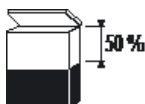
| | Ilość | Opis |
|------------------|-------|---|
| 509 | 1 | Szczypce zaciskowe zwarte |
| 194.17CPE | 1 | Szczypce do ściągania izolacji |
| 985956 | 1 | Narzędzie do odizolowywania Jivaro LC 28 mm |
| 449I | 1 | Szczypce do zaciskania konektorów |
| 1230.40 | 1 | Lutownica elektroniczna 40 W |
| 661626 | 1 | Zwój drutu do lutowania |
| 701A | 1 | Próbnik wielofunkcyjny |
| 412B.10 | 1 | Nożyce do kabli |
| 256.6 | 1 | Punktak precyzyjny |
| 263.15 | 1 | Przecinak |
| 258 | 1 | Przecinak z ostrzem bocznym |
| 893.316 | 1 | Miara zwijana z blokadą 3 m |
| 841.4 | 1 | Nożyce dla elektryków |
| 840.1 | 1 | Nóż dla elektryków z nacięciami do ściągania izolacji |
| 601 | 1 | Oprawki do brzeszczotów |
| 660A.10 | 10 | Brzeszczoty bimetaliczne do pilek ręcznych |
| AP6X80 | 1 | Punktak |
| 200H.32 | 1 | Młotek "francuski" 32 mm |
| 203H.18 | 1 | Młotek dla elektryków |
| 249 | 2 | Wybijaki 2 - 4 mm |

Zestaw CM.E17 w skrzynce narzędziowej pięcioczęściowej BT.11A

2050.E17

• 470 x 220 x 235 mm.

ΔΔ : 13,7 kg.



Zestaw 55 narzędzi metrycznych

CM.E16

• Dostarczany luzem, specyfikacja zawartości poniżej.

ΔΔ : 5,7 kg.

| № | Ilość | Opis |
|------------|-------|---|
| 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 |
| R.410D | 15 | Nasadki od 5,5 do 14 mm z akcesoriami "radio" |
| A6,5x150VE | 4 | Wkrętaki izolowane 1000 V do śrub z rowkiem 2,5x50 - 3,5x100 - 4x100 - 5,5x150 mm |
| AP.VE | 2 | Wkrętaki izolowane 1000 V do śrub Phillips® PH 0 - 1 |
| AMS | 1 | Wkrętak z wymiennymi grotami: 5,5 mm / PH1 i 6,5 mm / PH2 |
| 83SH.JP9 | 9 | Klucze trzpieniowe z kulką 1,5 do 10 mm w etui |
| 256.6 | 1 | Punktak precyzyjny |
| 263.15 | 1 | Przecinak |
| 187.18CPE | 1 | Szczypce uniwersalne |
| 391.16CPE | 1 | Szczypce tnące boczne |
| 181.25CPE | 1 | Szczypce nastawne z blokadą |
| 194.17CPE | 1 | Szczypce do ściągania izolacji |
| 449I | 1 | Szczypce do zaciskania konektorów |
| 841.4 | 1 | Nożyce dla elektryków |
| 840.1 | 1 | Nóż dla elektryków z nacięciami do ściągania izolacji |
| 601 | 1 | Oprawki do brzeszczotów |
| 660A.10 | 10 | Brzeszczoty bimetaliczne do pilek ręcznych |
| 203H.18 | 1 | Młotek dla elektryków |



Zestaw CM.E16 z walizką skórzaną BV.7A

2163.E16

• 445 x 330 x 185 mm.

ΔΔ : 9,7 kg.



Zestaw 52 narzędzi metrycznych

CM.E15

• Dostarczane luzem. Specyfikacja zawartości poniżej.

ΔΔ : 7,2 kg.

| № | Ilość | Opis |
|------------|-------|---|
| 22.JE6T | 6 | Klucze płaskie "mikromechanika" od 3,2 do 13 mm w saszetce |
| 113A.6C | 1 | Klucz nastawny |
| A6,5x150VE | 4 | Wkrętaki izolowane 1000 V do śrub z rowkiem 3,5x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm |
| AP.VE | 2 | Wkrętaki izolowane 1000 V do śrub Phillips® PH 1 - 2 |
| AD.VE | 2 | Wkrętaki izolowane 1000 V do śrub Pozidriv® PZ 1 - 2 |
| AN4X35 | 1 | Wkrętak krótki do śrub z rowkiem 4 mm |
| ANP1X35 | 1 | Wkrętak krótki do śrub Phillips® PH 1 |
| AF | 1 | Wkrętak z chwytakiem do śrub |
| AKZ | 2 | Wkrętaki wygięte 6 i 8 mm |
| 83SH.JP9 | 9 | Klucze trzpieniowe z kulką 1,5 do 10 mm w etui |
| 188.16CPE | 1 | Szczypce płaskie |
| 195.20CPE | 1 | Szczypce półokrągłe odgięte |
| 391.16CPE | 1 | Szczypce tnące boczne |
| 190.20CPE | 1 | Szczypce tnące czołowe |
| 181.25CPE | 1 | Szczypce nastawne z blokadą |
| 194.17CPE | 1 | Szczypce do ściągania izolacji |
| 673838 | 1 | Szczypce do zaciskania konektorów |
| 1230.40 | 1 | Lutownica elektroniczna 40 W |
| 661626 | 1 | Zwój drutu do lutowania |
| 841.4 | 1 | Nożyce dla elektryków |
| 840.1 | 1 | Nóż dla elektryków z nacięciami do ściągania izolacji |
| 601 | 1 | Oprawki do brzeszczotów |
| 660A.10 | 10 | Brzeszczoty bimetaliczne do pilek ręcznych |
| AP6X80 | 1 | Punktak |
| 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 |
| 263.15 | 1 | Przecinak |
| 258 | 1 | Przecinak z ostrzem bocznym |
| 893.316 | 1 | Miara zwijana z blokadą 3 m |

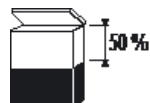


Zestaw CM.E15 w skrzynce narzędziowej pięcioczęściowej BT.11A

2050.E15

• 470 x 220 x 235 mm.

ΔΔ : 11,7 kg.



"Usługi ogólne", utrzymanie budynków

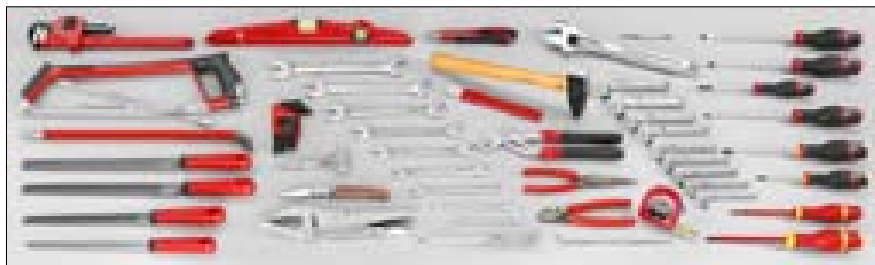
► Konserwacja budynków

Zestaw 59 narzędzi

CM.SG4A

• Dostarczany luzem, specyfikacja zawartości poniżej.

ΔΔ : 12 kg.



| № | Ilość | Opis |
|-------------|-------|---|
| 44 | 9 | Klucze płaskie: 6x7 mm i 44.JE8 (8 do 24 mm) |
| 113A.12C | 1 | Klucz nastawny 12" |
| AN | 2 | Wkrętaki z grotem 5,5x100 - 6,5x150 mm |
| ANF | 2 | Wkrętaki do śrub z rowkiem od 8x150 - 10x200 mm |
| ANP | 2 | Wkrętaki do śrub Phillips® PH 1- 2 |
| A4X100VE | 1 | Wkrętak płaski izolowany 1000 V - 4 mm |
| AP2X125VE | 1 | Wkrętak izolowany 1000 V PH2 |
| AV.HT1B | 1 | Wkrętak - próbnik napięcia 90 do 480 V |
| 82H.JP9 | 9 | Zestaw kluczy trzpieniowych od 1,5 do 10 mm, w etui |
| 185.20G | 1 | Szczypce półokrągłe |
| 192.16G | 1 | Szczypce tnące boczne |
| 495.25EL | 1 | Szczypce tynkarskie |
| 181.25CPE | 1 | Szczypce nastawne z blokadą |
| 501 | 1 | Szczypce zaciskowe |
| 92A | 9 | Klucze rurkowe od 5,5 do 13 mm |
| 269 | 1 | Łapka do otwierania skrzynek |
| 841.0 | 1 | Nożyce dla elektryków |
| 840.1 | 1 | Nóż dla elektryków z nacięciami do ściągania izolacji |
| 844.D | 1 | Nożyż uniwersalny |
| 601 | 1 | Oprawki do brzeszczotów |
| 660A.10 | 10 | Brzeszczoty bimetaliczne do pilek ręcznych |
| PAM.B250EM | 1 | Pilnik zdzierak płaski ręczny 250 mm |
| DRD.MD250EM | 1 | Pilnik półokrągły pośredni 250 mm |
| RD.MD200EM | 1 | Pilnik okrągły pośredni 200 mm |
| DRDMD250EM | 1 | Tarnik półokrągły pośredni 250 mm |
| 200H.32 | 1 | Młotek "francuski" |

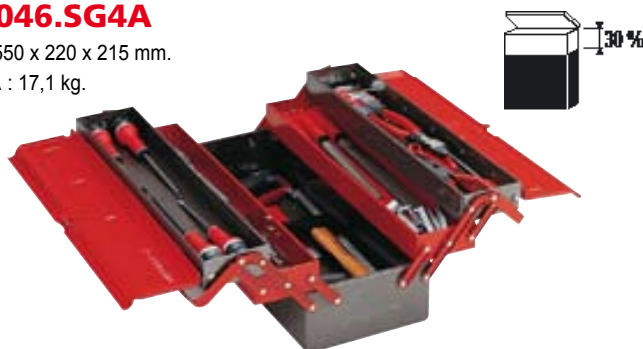
| № | Ilość | Opis |
|---------|-------|-----------------------------|
| 256.4 | 1 | Punktak precyzyjny 4 mm |
| 263.18 | 1 | Przecinak |
| 234 | 1 | Rysik traserski |
| 307A.40 | 1 | Poziomica murarska 400 mm |
| 893.316 | 1 | Miara zwijana z blokadą 3 m |
| 131.14 | 1 | Klucz do rur "Stillson" |

Zestaw CM.SG4A w skrzynce narzędziowej pięcioczęściowej BT.13A

2046.SG4A

• 550 x 220 x 215 mm.

ΔΔ : 17,1 kg.



Zestaw 15 narzędzi dla elektryka

CM.SE

• Dostarczany luzem, specyfikacja zawartości poniżej.

ΔΔ : 2 kg.



| № | Ilość | Opis |
|------------|-------|--|
| A6.5x150VE | 5 | Wkrętaki izolowane 1000 V do śrub z rowkiem 2,5x50 - 3,5x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm |
| AP.VE | 3 | Wkrętaki izolowane 1000 V do śrub Phillips® PH 0 - 1 - 2 |
| 391.16VE | 1 | Szczypce tnące, izolowane 1000 V |
| 187.18VE | 1 | Szczypce uniwersalne, izolowane 1000 V |
| 194.17VE | 1 | Szczypce do ściągania izolacji, izolowane 1000 V |
| 449I | 1 | Szczypce do zaciskania konektorów |
| 840.1 | 1 | Nóż dla elektryków z nacięciami do zdejmowania izolacji |
| 405.12MT | 1 | Szczypce tnące boczne precyzyjne |
| 442.MT | 1 | Szczypce półokrągłe precyzyjne |

Zestaw CM.SE w torbie skórzanej kompaktowej BV.100

2180.SE

ΔΔ : 2,6 kg.



► Zestawy dla hydraulików węzłów sanitarnych



Konserwacja i instalacja...

- Sanitariaty.
- Sieci przemysłowe...

Zestaw obejmuje podstawowe narzędzia dla hydraulików. Może być uzupełniany w zależności od indywidualnych potrzeb.

Narzędzia do rur,
patrz str. 600
Patrz rozdział 15

600



Zestaw 55 narzędzi

CM.SG3A

- Dostarczany luzem, specyfikacja zawartości poniżej.
- ΔΔ : 19,5 kg.



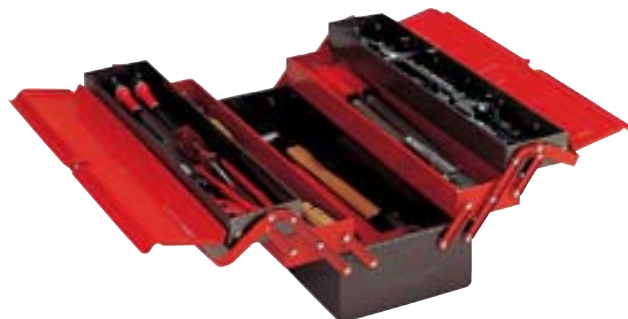
| № | Ilość | Opis |
|-----------|-------|--|
| 44.JE12 | 12 | Klucze płaskie od 6 do 32 mm |
| 113A.12C | 1 | Klucz nastawny 12" |
| 105.280 | 1 | Klucz nastawny z zębatką 70 mm |
| AN | 2 | Wkręta do śrub z rowkiem 3,5x75 - 4x100 mm |
| ATHH | 3 | Wkręta z rękojeścią drewnianą do śrub z rowkiem 5,5x100 - 6,5x125 - 8x150 mm |
| ATHH.P | 2 | Wkręta z rękojeścią drewnianą do śrub Phillips® PH 1-2 |
| 83H.JP9 | 9 | Zestaw kluczy trzpieniowych od 1,5 do 10 mm, w etui |
| 192.16G | 1 | Szczypce tnące boczne |
| 495.25EL | 1 | Szczypce tynkarskie |
| 181.25CPE | 1 | Szczypce nastawne z blokadą |
| T5.L100 | 1 | Szczypce zaciskowe zakres 100 mm |
| 883B | 1 | Nożyce uniwersalne do cięcia kształtowego prawostronne |
| 601 | 1 | Oprawki do brzeszczotów |
| 660A.10 | 10 | Brzeszczoty bimetaliczne do pilek ręcznych |

| № | Ilość | Opis |
|-------------|-------|--|
| AP6X80 | 1 | Punktak |
| 231 | 1 | Skrobak trójkątny |
| DRD.MD250EM | 1 | Pilnik półokrągły pośredni 250 mm |
| RD.MD200EM | 1 | Pilnik okrągły pośredni 200 mm |
| PAM.B300EM | 1 | Pilnik płaski zdzierak 300 mm |
| 200H.32 | 1 | Młotek "francuski" 32 mm |
| 1262.100 | 1 | Młot |
| 1267.30P | 1 | Przebijak murarski |
| 256.4 | 1 | Punktak precyzyjny 4 mm |
| 263.18 | 1 | Przecinak |
| 307A.40 | 1 | Poziomica murarska 400 mm |
| DELA.401.00 | 1 | Miara składana plastikowa 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 | Jarzmo przyrządu do rozciągania i zaginania kolnierzy |
| 239.M | 1 | Matryca przyrządu do rozciągania i zaginania kolnierzy od 6 do 14 mm |
| 122.38 | 1 | Klucz instalatorski do umywalek, rozwartość 1"1/2 (38 mm) |

Zestaw CM.SG3A w skrzynce narzędziowej pięcioczęściowej BT.13A

2046.SG3A

- 550 x 220 x 215 mm.
- ΔΔ : 24,6 kg.



"Usługi ogólne", utrzymanie budynków

► Obsługa urządzeń chłodniczych i klimatyzacji



Serwis i instalacja...

- Klimatyzacji.
- Urządzeń wentylacyjnych.
- Urządzeń chłodniczych...

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

Narzędzia do rur,
patrz str.
600
Patrz rozdział 15

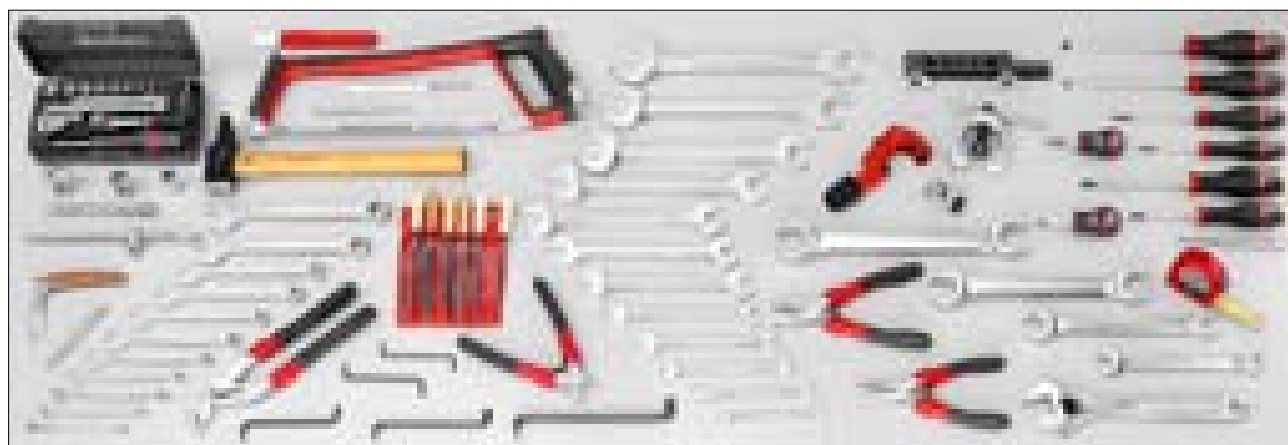


Zestaw 87 narzędzi

CM.RFCL

- Dostarczany luzem, specyfikacja zawartości poniżej.

ΔΔ : 11,8 kg.



| № | Ilość | Opis |
|----------|-------|--|
| 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 |
| R.420P | 18 | Nasadki od 3,2 do 14 mm z akcesoriami (zestaw "radio") |
| J.210 | 1 | Przedłużacz "junior" 125 mm |
| J.120A | 1 | Rękojeść przesuwana "junior" |
| J | 3 | Nasadki 12-kątne 13 - 17 i 19 mm |
| AN | 4 | Wkręta z grotem 3,5x75 - 4x100 - 5,5x150 i 8x150 mm |
| AN | 2 | Wkręta krótkie 4 i 6,5 mm |
| ANP | 2 | Wkręta do śrub 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 |

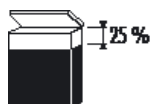
| № | Ilość | Opis |
|-----------|-------|--|
| 187.18CPE | 1 | Szczypce uniwersalne |
| 193.16CPE | 1 | Szczypce półokrągłe, model "telefon" proste |
| 192.16CPE | 1 | Szczypce tnące boczne |
| 181.25CPE | 1 | Szczypce nastawne z blokadą |
| 840.1 | 1 | Nóż dla elektryków z nacięciami do zdejmowania izolacji |
| 601 | 1 | Oprawka do brzeszczotów |
| CLE.MDAM | 6 | Zestaw pilników kluczowych w saszetce |
| 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 |
| 893.213 | 1 | Miara zwijana z blokadą 3 m |
| 238 | 2 | Mini-obcinak do rur miedzianych 16 i 32 |
| 239.EA | 1 | Jarzmo przyrządu do rozciągania i zaginania kolnierzy |
| 239.M | 1 | Matryca przyrządu do rozciągania i zaginania kolnierzy od 6 do 14 mm |

Zestaw CM.RFCL z walizką skórzaną BV.7A

2163.RFCL

- 480 x 200 x 350 mm.

ΔΔ : 15,8 kg.



1 Zestawy do obsługi maszyn

► Zestawy do obsługi urządzeń utrzymania terenów zielonych



Obsługa i konserwacja...

- Kosiarek.
- Mikrociągników.
- Wycinarek do krzewów.
- Pił łańcuchowych...

Zawiera zestawy narzędzi metrycznych i calowych do utrzymania urządzeń różnych marek.



Zestaw 118 narzędzi

CM.JA

- Dostarczany luzem, specyfikacja zawartości poniżej.

ΔΔ : 18,4 kg.



| № | Ilość | Opis |
|-----------|-------|---|
| 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 przelotowe od 8 do 24 mm |
| 75.JU10 | 10 | Klucze fajkowe przelotowe od 5/16" do 7/8" |
| 75 | 4 | Klucze fajkowe 6 i 7 mm, 1/4" i 15/16" |
| AN | 4 | Wkręta do śrub z rowkiem: 3,5x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm |
| ANF | 2 | Wkręta do śrub z rowkiem od 8x150 - 10x200 mm |
| ANP | 3 | Wkręta do śrub Phillips® PH1-2-3 |
| 82H.JP9 | 9 | Zestaw kluczy trzpieniowych od 1,5 do 10 mm, w etui |
| 82H.JU10 | 10 | Klucze trzpieniowe od 1/16" do 3/8" w saszetce |
| 188.20CPE | 1 | Szczypce płaskie |
| 195.CPE | 1 | Szczypce półokrągłe odgięte |
| 192.18CPE | 1 | Szczypce tnące boczne |
| 181.25CPE | 1 | Szczypce nastawne z blokadą |
| 500 | 1 | Szczypce zaciskowe |
| 179E | 2 | Szczypce do pierścieni osadczych wewnętrznych 13 - 18 |
| 177E | 2 | Szczypce do pierścieni osadczych zewnętrznych 13 - 18 |
| 200H | 2 | Młotki "francuskie" 26 i 40 mm |
| 248.JT7 | 7 | Wybijaki długie od 2 do 6 - 8 - 10 mm |
| 256.4 | 1 | Punktak precyzyjny 4 mm |
| 262A.18 | 1 | Przecinak o profilu stałym |
| 893.316 | 1 | Miara zwijana z blokadą 3 m |
| 804 | 1 | Szczelinomierz 19 listków |

Zestaw CM.JA w skrzynce narzędziowej pięcioczęściowej BT.13A

2046.JA

ΔΔ : 23,9 kg.



► Zestawy narzędzi do obsługi wózków magazynowych



Obsługa i konserwacja...

- Wózków magazynowych z silnikiem spalinowym lub elektrycznym.

Zawiera kompletne wyposażenie dla magazynu lub miejsca nie wyposażonego w warsztat.

Multimetr
Patrz rozdział
17 str. **670**

Zestaw narzędzi do
silnika spalinowego str.
Patrz rozdział 18 **712**



Zestaw 102 narzędzi

CM.MAN

- Dostarczany luzem, specyfikacja zawartości poniżej.

ΔΔ : 19,7 kg.



| № | Ilość | Opis |
|-------------|-------|---|
| 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" |
| RS.430E | 30 | Nasadki 1/4" i 1/2" i akcesoria w kasie |
| AN | 3 | Wkrętki do śrub z rowkiem: 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm |
| ANF8X150 | 1 | Wkrętak do śrub z rowkiem: 8 mm |
| A6.5x150VE | 2 | Wkrętki izolowane 1000 V do śrub z rowkiem 3,5x100 - 5,5x150 mm |
| ANP | 3 | Wkrętki do śrub Phillips® PH1-2-3 |
| APIX100VE | 1 | Wkrętak izolowany 1000 V - PH1 |
| 83H.JP9 | 9 | Zestaw kluczy trzpieniowych od 1,5 do 10 mm, w etui |
| 192.16G | 1 | Szczypce tnące boczne |
| 391.16VE | 1 | Szczypce tnące, izolowane 1000 V |
| 181.25CPE | 1 | Szczypce nastawne z blokadą |
| 185.20G | 1 | Szczypce półokrągłe |
| 187.16G | 1 | Szczypce uniwersalne |
| 187.18VE | 1 | Szczypce uniwersalne, izolowane 1000 V |
| 177E | 2 | Szczypce do pierścieni osadczych zewnętrznych 13 - 18 |
| 179E | 2 | Szczypce do pierścieni osadczych wewnętrznych 13 - 18 |
| 501 | 1 | Szczypce zaciskowe |
| 803.300M | 1 | Linijka giętka, 300 mm |
| 805.1 | 1 | Suwmiarka |
| 601 | 1 | Oprawki do brzeszczotów |
| DRD.MD250EM | 1 | Pilnik półokrągły pośredni 250 mm |
| RD.MD200EM | 1 | Pilnik okrągły pośredni 200 mm |
| 249 | 3 | Wybijaki standardowe 3, 4 i 6 mm |
| 263.20 | 1 | Przecinak |
| 200H.32 | 1 | Młotek "francuski" 32 mm |
| 374A.20 | 1 | Oliwiarka precyzyjna |
| 378A | 1 | Smarownica dźwigniowa |

| № | Ilość | Opis |
|----------|-------|---|
| 194.17VE | 1 | Szczypce do ściągania izolacji, izolowane 1000 V |
| 276 | 1 | Pilnik do styków |
| 449.Z3A | 1 | Szczypce do zaciskania konektorów z akcesoriami |
| 783A | 1 | Szczotka do czyszczenia czopów akumulatora |
| 784B | 1 | Aerometr do płynu akumulatorowego |
| 405.10MT | 1 | Szczypce tnące boczne |
| AEF.J1 | 5 | Kaseta z zestawem wkrętek "Micro-Tech®" |
| 840.1 | 1 | Nóż dla elektryków z nacięciami do zdejmowania izolacji |
| 827.1 | 1 | Chwytnik magnetyczny |
| 834.R2 | 1 | Lusterko inspekcyjne nastawne |
| 237.A | 1 | Narzędzie do regeneracji gwintów |

Zestaw CM.MAN dostarczany w ruchomej 4-szufladowej skrzynce JET.CR4GXL

CR4.MAN

ΔΔ : 90,7 kg.



Zestaw 84 narzędzi - stacja serwisowa

CM.S1

- Dostarczany luzem, specyfikacja zawartości poniżej.
- ΔΔ : 20,3 kg.



| № | Ilość | Opis |
|-----------|-------|---|
| 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" "standard" 13 - 17 - 22 - 24 - 30 - 32 - 34 mm |
| AN | 2 | Wkrętaki do śrub z rowkiem od 3,5x100 - 5,5x100 mm |
| ANF | 2 | Wkrętaki do śrub z rowkiem od 6,5x100 - 8x200 mm |
| AND | 4 | Wkrętaki do śrub Pozidriv® PZ 1 do 4 |
| ANX | 3 | Wkrętaki "Torx" nr 20, 25 i 27 |
| AGT.8X100 | 1 | Wkrętak z rękojeścią T |
| 83H | 3 | Klucze trzpieniowe 8, 10 i 17 mm |
| 89 | 3 | Klucze trzpieniowe Torx® T8, T10, T15 |
| 181.25CPE | 1 | Szczypce nastawne z blokadą |
| 187.16CPE | 1 | Szczypce uniwersalne |
| 500 | 1 | Szczypce zaciskowe |
| 200H.32 | 1 | Młotek "francuski" 32 mm |
| 263.15 | 1 | Przecinak |
| 373.25 | 1 | Oliwiarka |
| 827B | 1 | Chwytnik magnetyczny |
| B.J14 | 2 | Nasadki do świateł 14 mm 3/8" - 90 i 250 mm |
| B.J16 | 2 | Nasadki do świateł 16 mm 3/8" - 90 i 250 mm |

| № | Ilość | Opis |
|----------|-------|--|
| B.J16R | 2 | Klucze przegubowe 3/8" do świateł 16 mm - krótkie i długie |
| B.J21R | 2 | Klucze przegubowe 3/8" do świateł 21 mm - krótkie i długie |
| DM.28-9 | 1 | Szczypce do przewodów świec zapłonowych |
| D.150 | 2 | Pokrętła dynamometryczne 18 i 24 Nm |
| J.161 | 1 | Grzechotka na "docisk dłoni" |
| DM.20 | 1 | Giętki chwytak do świateł |
| D.105 | 4 | Nasadki do spustu oleju 8-10-10,5-13,1 |
| D.106-10 | 1 | Nasadka do spustu oleju |
| D.107 | 6 | Nasadki do spustu oleju 8-10-12-13-14-17 |
| D.109-10 | 1 | Nasadka do spustu oleju |
| J.210RC | 1 | Przedłużacz |
| J.240A | 1 | Przegub uniwersalny 3/8" |
| J.153A | 1 | Grzechotka przegubowa długa |
| D.13A | 1 | Klucz uniwersalny do korków spustowych |
| D.151A | 1 | Klucz samozaciskowy do filtra oleju |
| U.46CL | 1 | Klucz nastawny 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 |
| 270.A | 1 | Szczotka do świateł |
| 276 | 1 | Pilnik do styków |
| D.3-7 | 1 | Dźwignia |
| 77A.TO | 1 | Klucz krzyżakowy |

Szafa - stacja serwisowa

2201.MS1

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



Zestawy dla mechaników samochodowych

Zestaw 41 podstawowych narzędzi ze skrzynką pięcioczęściową BT.11A

2143.M

- Podstawowe wyposażenie dla warsztatu szkoły średniej technicznej i szkoły zawodowej.
- 470 x 220 x 215 mm.
- ΔΔ : 10,5 kg.



| № | Ilość | Opis |
|------------------|-------|--|
| 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 | Wkrętaki z okrągłym grotem 3,5x75 - 5,5x100 - 6,5x150 mm |
| 181.25CPE | 1 | Szczypce nastawne |
| 192.16G | 1 | Szczypce tnące boczne |
| 187.16G | 1 | Szczypce uniwersalne |

| № | Ilość | Opis |
|----------------|-------|-------------------------------------|
| 188.16G | 1 | Szczypce płaskie |
| 501 | 1 | Szczypce zaciskowe długie |
| 200.F30 | 1 | Młotek "francuski" 30 mm |
| 249 | 2 | Wybijaki 2 i 4 mm |
| 263.18 | 1 | Przecinak |
| B.J16A1 | 1 | Nasadka krótka do świece 16 mm 3/8" |
| B.J21A1 | 1 | Nasadka krótka do świece 21 mm 3/8" |

Zestaw 69 narzędzi metrycznych

CM.A1

- Dostarczane luzem.
- ΔΔ : 9 kg.



| № | Ilość | Opis |
|------------------|-------|--|
| 440.JE11 | 11 | Klucze oczkowo-płaskie od 7 do 19 mm |
| 440 | 2 | Klucze oczkowo-płaskie od 22 do 24 mm |
| AN | 2 | Wkrętaki do śrub z rowkiem od 3,5x100 - 5,5x100 mm |
| ANF | 2 | Wkrętaki do śrub z rowkiem od 6,5x1500 - 8x200 mm |
| ANP | 2 | Wkrętaki do śrub Phillips® PH 1 i 2 |
| AND | 2 | Wkrętaki do śrub Pozidriv® PZ 1 i 2 |
| AV.BT1 | 1 | Wkrętak - próbnik napięcia 6 do 24 V |
| 181.25CPE | 1 | Szczypce nastawne z blokadą |
| 192.16G | 1 | Szczypce tnące boczne |
| 187.18G | 1 | Szczypce uniwersalne |
| 185.20G | 1 | Szczypce półokrągłe |

| № | Ilość | Opis |
|------------------|-------|---|
| 475A.20 | 1 | Szczypce do pierścieni, przekładalne |
| 507A | 1 | Szczypce zaciskowe zwarte |
| 840.1 | 1 | Nóż dla elektryków z nacięciami do zdejmowania izolacji |
| 205H.50 | 1 | Młotek |
| 208A.32AB | 1 | Młotek montażowy z końcówkami plastikowymi |
| 248 | 3 | Wybijaki ekstra długie 2 - 4 - 6 mm |
| 256.6 | 1 | Punktak precyzyjny |
| 263.18 | 1 | Przecinak |
| 449I | 1 | Szczypce do zaciskania konektorów |
| 827.1 | 1 | Chwytnik magnetyczny |
| U.46CL | 1 | Klucz nastawny do filtra oleju |
| 804 | 1 | Szczelinomierz 19 listków |
| 270.A | 1 | Szczotka do świece |
| J.430AP | 1 | Zestaw nasadek od 8 do 22 mm |



Zestaw 126 narzędzi metrycznych

CM.A2

• Dostarczany luzem, specyfikacja zawartości poniżej.

ΔΔ : 16,8 kg.



| № | Ilość | Opis |
|-----------|-------|---|
| 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 |
| S.420B | 15 | Zestaw nasadek □ 1/2" od 10 do 24 mm i akcesoria |
| R.410D | 15 | Nasadki od 5,5 do 14 mm z akcesoriami "radio" |
| AN | 2 | Wkrętki do śrub z rowkiem od 3,5x100 - 5,5x100 |
| ANF | 2 | Wkrętki do śrub z rowkiem od 6,5x150 - 8x200 mm |
| AN5.5X35 | 1 | Wkrętek krótki do śrub z rowkiem |
| ANP | 2 | Wkrętki do śrub Phillips® PH 1 i 2 |
| AND | 2 | Wkrętki do śrub Pozidriv® PZ 1 i 2 |
| ANP1X35 | 1 | Wkrętek krótki do śrub Phillips® PH 1 |
| APZ.B | 1 | Wkrętek wygięty do śrub Phillips® PH 1 i 2 |
| AV.BT1 | 1 | Wkrętek - próbnik napięcia 6 do 24 V |
| 82H.JP9 | 9 | Zestaw kluczy trzpieniowych od 1,5 do 10 mm, w etui |
| 181.25CPE | 1 | Szczypce nastawne z blokadą |
| 192.16CPE | 1 | Szczypce tnące boczne |
| 187.20CPE | 1 | Szczypce uniwersalne |
| 185.20CPE | 1 | Szczypce półokrągłe proste |
| 475A.J1 | 2 | Szczypce do pierścieni osadzących zewnętrznych |
| 501 | 1 | Szczypce zaciskowe długie |
| 507A | 1 | Szczypce zaciskowe zwarte |

| № | Ilość | Opis |
|-------------|-------|---|
| DRD.MD200EM | 1 | Pilnik półokrągły pośredni 200 mm |
| 270.A | 1 | Szczotka do świec |
| 803.300M | 1 | Linijka giętka, 300 mm |
| 234 | 1 | Rysik traserski |
| 805.1 | 1 | Suwmiarka |
| 603E | 1 | Oprawka do brzeszczotów do metalu |
| 231 | 1 | Skróbak trójkątny |
| 840.1 | 1 | Nóż dla elektryków z nacięciami do zdejmowania izolacji |
| 200H.32 | 1 | Młotek "francuski" 32 mm |
| 208A.32AB | 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 | Wykrętki do szpilek |
| 449I | 1 | Szczypce do zaciskania konektorów |
| 834.R2 | 1 | Lusterko inspekcyjne nastawne |
| 827.1 | 1 | Chwytnik magnetyczny |
| U.46CL | 1 | Klucz nastawny do filtra oleju |
| NS.17X19 | 1 | Nasadka "udarowa" dwukierunkowa |
| 804 | 1 | Szczelinomierz 19 listków |
| 777A.230 | 1 | Lampa przenośna |
| D.3-7 | 1 | Dźwignia |
| DM.34 | 1 | Szczypce do przewodów |
| D.169 | 1 | Zestaw adaptorów |



Zestawy podręczne
Patrz rozdział 18 str.

712



Zestawy dla mechaników samochodów ciężarowych

Zestaw 159 narzędzi na wkładkach modułowych

CM.159

- Zestaw 13 modułów (do 5 szuflad wózka) .
- Kompatybilny z gamą wózków CHRONO.JET.
- Specyfikacja zawartości poniżej.

ΔΔ 19,27 Kg.

| | Ilość | Opis |
|--------------------|-------|---|
| R | 17 | Nasadki \square 1/4" od 5,5 do 14 mm, 12-kątne, grzechotka na docisk dłonią i akcesoria |
| 83H | 10 | Klucze trzpieniowe długie od 2 do 10 mm. |
| ED | 2 | Końcówki do śrub Pozidriv® 101 - 102 |
| EH | 4 | Końcówki trzpieniowe 103 - 104 - 105 - 106 |
| ES | 3 | Końcówki do śrub z rowkiem 134,5 - 136,5 - 148 |
| S | 21 | Nasadki \square 1/2" od 10 do 32 mm, 12-kątne, grzechotka na docisk dłonią i akcesoria |
| 181.25CPE | 1 | Szczypce nastawne z blokadą |
| 501 | 1 | Szczypce zaciskowe |
| 185.20CPE | 1 | Szczypce półokrągłe |
| 192.16CPE | 1 | Szczypce tnące |
| 187.18CPE | 1 | Szczypce uniwersalne |
| 440 | 20 | Klucze oczkowo-płaskie od 6 do 24 i od 27 do 32 mm |
| AN3.5x75 | 1 | Wkrętak do śrub z rowkiem 3,5 |
| AW | 4 | Wkrętaki z grotlem sześciokątnym do śrub z rowkiem 3X75 - 4X100 - 5,5X150 - 6,5X150 4X100 - 5,5X150 - 6,5X150- 10X200 |
| AWP | 3 | Wkrętaki z grotlem sześciokątnym do śrub Phillips® 1-2-3 |
| AND0x75 | 1 | Wkrętak do śrub Pozidriv® PZ 0 |
| AWD | 2 | TWkrętaki z grotlem sześciokątnym do śrub Pozidriv® 1- 2 |
| ANXR | 7 | Wkrętaki Résistor® od 10 do 40 |
| AN | 2 | Wkrętaki krótkie do śrub z rowkiem 4 i 5,5 |
| ANP | 2 | Wkrętaki krótkie do śrub Phillips® 1 i 2 |
| 205H.50 | 1 | Młotek niemiecki DIN |
| 208A.32CB | 1 | Młotek montażowy ciężki |
| 263.18 | 1 | Przecinak |
| 256.6 | 1 | Punktak precyzyjny |
| 248 | 3 | Wybijaki długie 4 - 5 - 6 |
| 601 | 1 | Oprawka do brzeszczotów |
| 660A.10 | 10 | Brzeszczoty bimetaliczne do pilek ręcznych |
| 1712 | 1 | Miara zwijana z blokadą 2 m |
| 234.S | 1 | Rysik traserski |
| 803.300M | 1 | Linijka giętka, 300 mm |
| PAM.B300EM | 1 | Pilnik płaski zdzierak 300 mm |
| DRD.MD250EM | 1 | Pilnik półokrągły pośredni 250 mm |
| RD.MD200EM | 1 | Pilnik okrągły pośredni 200 mm |
| CAR.MD200EM | 1 | Pilnik kwadratowy pośredni 200 mm |
| TRI.MD200EM | 1 | Pilnik trójkątny pośredni 200 mm |
| 177E.18 | 1 | Szczypce do pierścieni osadczych zewnętrznych, końcówki proste |
| 179E.18 | 1 | Szczypce do pierścieni osadczych wewnętrznych, końcówki proste |
| 197E.18 | 1 | Szczypce do pierścieni osadczych zewnętrznych, końcówki 90° |
| 199E.18 | 1 | Szczypce do pierścieni osadczych wewnętrznych, końcówki 90° |
| 59TX | 4 | Klucze oczkowe Torx® od 6 do 24 |
| JTX | 5 | Nasadki Torx® \square 3/8" od 8 do 16 |
| STX | 2 | Nasadki Torx® \square 1/2" od 18 i 20 |
| R, J et S | 3 | Akcesoria |
| EXR | 6 | Końcówki Résistor® \square 1/4" od 110 do 140 |
| EX | 4 | Końcówki Torx® od 240 do 255 |
| PL | 13 | Wkładki (671 - 321 - 323 - 325 - 326 - 327 - 330 - 332 - 333 - 335 - 670 - 360 - 627) |



Narzędzia specjalne do samochodów ciężarowych, 827



Zestaw 105 narzędzi na wkładkach modułowych

CM.105

- Zestaw 9 modułów (do 3 szuflad wózka), lista narzędzi poniżej.
- Kompatybilny z gamą wózków CHRONO.JET. $\Delta \nabla$: 13,57 kg.

| Wkładka | Ilość | Opis |
|------------------|-------|---|
| R | 17 | Nasadki \square 1/4" od 5,5 do 14 mm, 12-kątne, grzechotka na docisk dłonią i akcesoria |
| 83H | 10 | Klucze trzpieniowe długie od 2 do 10 mm. |
| ED | 2 | Końcówki do śrub Pozidriv® 101 - 102 |
| EH | 4 | Końcówki trzpieniowe 103 - 104 - 105 - 106 |
| ES | 3 | Końcówki do śrub z rowkiem 134,5 - 136,5 - 148 |
| S | 21 | Nasadki \square 1/2" od 10 do 32 mm, 12-kątne, grzechotka na docisk dłonią i akcesoria |
| 181.25CPE | 1 | Szczypce nastawne z blokadą |
| 501 | 1 | Szczypce zaciskowe |
| 185.20CPE | 1 | Szczypce półokrągłe |
| 192.16CPE | 1 | Szczypce tnące |
| 187.18CPE | 1 | Szczypce uniwersalne |
| 440 | 20 | Klucze oczkowo-płaskie od 6 do 24 i od 27 do 32 mm |
| AW | 4 | Wkręta z grotem sześciokątnym do śrub z rowkiem 4X100 - 5,5X100 - 6,5X150 - 10X200 |
| ANPOx75 | 1 | Wkrętak PH O |
| AWP | 3 | Wkręta z grotem sześciokątnym do śrub Phillips® 0-1-2-3 |
| ANXR | 4 | Wkrętaki Résistor® od 10 do 30 |
| AN | 2 | Wkrętaki z rękojeścią kulistą do śrub z rowkiem 4 i 5,5 mm |
| ANP | 2 | Wkrętaki Protwist® z rękojeścią kulistą do śrub Phillips® PH 1 - 2 |
| 205H.50 | 1 | Młotek niemiecki DIN |
| 208A.32CB | 1 | Młotek montażowy ciężki |
| 263.18 | 1 | Przecinak |
| 256.6 | 1 | Punktak precyzyjny |
| 248 | 3 | Wybijaki długie 4 - 5 - 6 mm |
| PL | 9 | Wkładki (321 - 323 - 330 - 627 - 670 - 671 - 325 - 326 - 333) |



Meble warsztatowe - mechanika ciężka

Meble te zostały dostosowane pod względem pojemności, wytrzymałości, ładowności i poręczności dla następujących dziedzin:

- Samochody ciężarowe
- Roboty publiczne
- Sprzęt rolniczy
- Przemysł



JET.T6XL



JET.TS7XL



JET.CR4GXL

Te produkty znajdziesz w rozdziale dot. mebli warsztatowych str. przechowywanie...

62



Kompatybilność z systemem modułowym FACOM

Zestawy do obsługi maszyn

► Zestawy do maszyn rolniczych

Zestaw 29 narzędzi metrycznych ze skrzynką trzyczęściową BT.9

2145.MAG1

- 470 x 220 x 170 mm.
- ΔΔ : 12,2 kg.

| № | Ilość | Opis |
|-----------|-------|---|
| 44.JE8 | 8 | Klucze płaskie od 8 do 24 mm |
| 75.JN8 | 8 | Klucze fajkowe przelotowe od 8 do 24 mm |
| 113A.6C | 1 | Klucz nastawny |
| 113A.12C | 1 | Klucz nastawny 12" |
| AN | 3 | Wkręta z okrągłym grotem 3,5x75 - 6,5x150 - 8x200 mm |
| 181.25CPE | 1 | Szczypce nastawne z blokadą |
| 192.20G | 1 | Szczypce tnące boczne |
| 187.20G | 1 | Szczypce uniwersalne |
| 893.213 | 1 | Miara zwijana 3 m |
| 603E | 1 | Oprawka do brzeszczotów do metalu |
| 200H.42 | 1 | Młotek "francuski" 42 mm |
| 263.18 | 1 | Przecinak |
| 374A.20 | 1 | Oliwiarka precyzyjna |



Zestaw 54 narzędzi metrycznych

CM.AG4

- Dostarczany luzem, specyfikacja zawartości poniżej.
- ΔΔ : 13,4 kg.



| № | Ilość | Opis |
|-----------|-------|---|
| 440.JE9 | 9 | Klucze oczkowo-płaskie od 8 do 19 mm |
| 113A.6C | 1 | Klucz nastawny |
| 113A.15C | 1 | Klucz nastawny |
| S.429EP | 18 | Nasadki i akcesoria "standardowe" od 10 do 32 mm w kasie |
| AN4X100 | 1 | Wkrętak z okrągłym grotem |
| AWH | 2 | Wkręta z grotem sześciokątnym 6,5x150 - 8x175 mm |
| ANP | 2 | Wkręta do śrub Phillips® PH 1 - 2 |
| AND | 2 | Wkręta do śrub Pozidriv® PZ 1 - 2 |
| 82H | 5 | Klucze trzpieniowe od 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm |
| 181.25CPE | 1 | Szczypce nastawne z blokadą |
| 187.16G | 1 | Szczypce uniwersalne |

| № | Ilość | Opis |
|-------------|-------|-----------------------------------|
| 495.22EL | 1 | Szczypce tynkarskie |
| 500 | 1 | Szczypce zaciskowe |
| 603E | 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.MD200EM | 1 | Pilnik półokrągły pośredni 200 mm |

Zestaw CM.AG4 w skrzynce narzędziowej pięcioczęściowej BT.13A

2146.MAG4

- 550 x 220 x 215 mm.
- ΔΔ : 18,9 kg.



Zestaw 150 narzędzi metrycznych i calowych w skrzynce BT.66

2174.MAG5

- 670 x 415 x 361 mm.
- ΔΔ : 77,4 kg.



| № | Ilość | Opis |
|-----------------|-------|---|
| 440.JE24 | 24 | Klucze oczkowo-płaskie od 6 do 32 mm |
| 75.JE16 | 16 | Klucze fajkowe przelotowe od 8 do 32 mm |
| 75 | 4 | Klucze fajkowe 26 - 27 - 30 i 32 mm |
| 113A.6C | 1 | Klucz nastawny |
| 113A.15C | 1 | Klucz nastawny |
| S.151 | 1 | Grzechotka 1/2" |
| S.110 | 1 | Korba |
| S.120A | 1 | Rękojeść przesuwna |
| S.240A | 1 | Przegub |
| S.210 - S.215 | 2 | Przedłużacze |
| S | 22 | Nasadki "standardowe" od 8 do 19, 21 do 24, 26 do 30 i 32 mm |
| K.151B | 1 | Grzechotka dwukierunkowa 3/4" |
| K.210B - K.215B | 2 | Przedłużacz 1/2" |
| K.120B | 1 | Rękojeść przesuwna |
| K | 12 | Nasadki "ciężarówka" 30 - 32 - 33 - 34 - 36 - 38 - 41 - 42 - 46 - 50 - 54 - 55 mm |
| AN | 2 | Wkrętaki z grotem 3,5x75 - 4x100 mm |
| AWH | 5 | Wkrętaki z grotem sześciokątnym 5,5x125 - 6,5x150 - 8Ex175 - 10x175 i 12x250 mm |
| AND | 3 | Wkrętaki do śrub Pozidriv® PZ 1 - 2 - 3 |
| 83H.JP9 | 9 | Zestaw kluczy trzpieniowych od 1,5 do 10 mm, w etui |
| 181.25CPE | 1 | Szczypce nastawne z blokadą |
| 183.30G | 1 | Szczypce nastawne z blokadą |
| 192.16CPE | 1 | Szczypce tnące boczne |
| 187.16CPE | 1 | Szczypce uniwersalne |

| № | Ilość | Opis |
|--------------|-------|---|
| 495.22EL | 1 | Szczypce tynkarskie |
| 475A.J1 | 2 | Szczypce do pierścieni osadczych zewnętrznych |
| 501 | 1 | Szczypce zaciskowe długie |
| 893.316 | 1 | Miara zwijana z blokadą 3 m |
| 234 | 1 | Rysik traserski |
| 805.1 | 1 | Suwmiarka |
| 603E | 1 | Oprawka do brzeszczotów do metalu |
| 660A.10 | 10 | Brzeszczoty bimetaliczne do pilek ręcznych |
| 990.B0 | 1 | Nożyce dźwigniowe "kompaktowe" |
| 882A | 1 | Nożyce do cięcia blachy |
| 844.D | 1 | Nóż |
| PAM.MD200 | 1 | Pilnik płaski 200 mm |
| RD.MD200 | 1 | Pilnik okrągły 200 mm |
| RAB.DRDMD250 | 1 | Tarnik półokrągły pośredni 250 mm |
| TRO.5,6EM | 1 | Pilnik okrągły do piły łańcuchowej |
| 200H | 2 | Młotki francuskie 32 i 50 mm |
| 249.JT7 | 7 | Wybijaki 2 do 10 mm w saszetce |
| 247 | 6 | Wybijaki do gwoździ od 2 do 6 i 8 mm w saszetce |
| 262A.20 | 1 | Przecinak |
| 269 | 1 | Łapka do otwierania skrzynek |
| 121A.1' | 1 | Klucz do rur |
| Y.RIV1 | 1 | Kaseta z zestawem do nitowania |
| 449I | 1 | Szczypce do obciskania końcówek |
| 701A | 1 | Próbnik uniwersalny |
| U.46PL | 1 | Klucz do filtra oleju, duży |

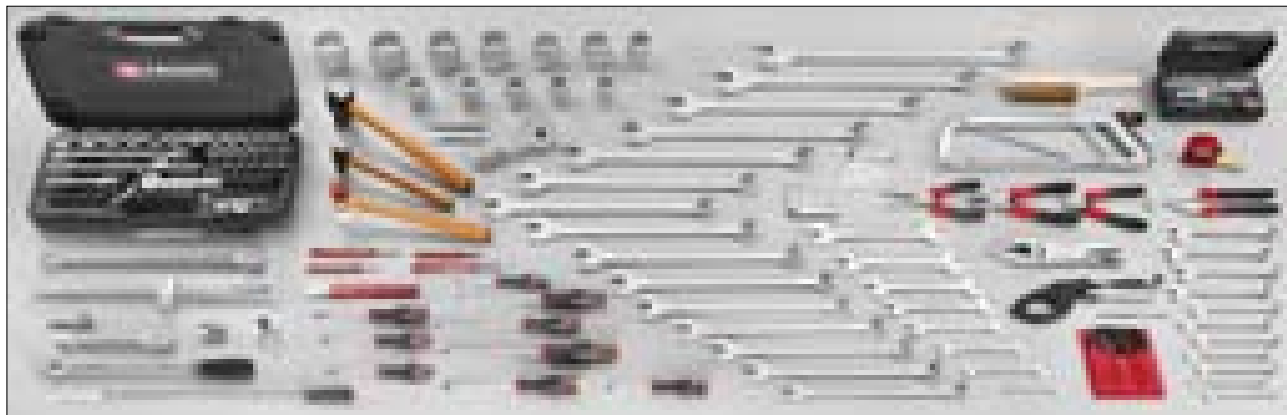
► Zestawy do obsługi maszyn budowlanych

Zestaw 151 narzędzi metrycznych

CM.V9

• Dostarczany luzem, specyfikacja zawartości poniżej.

ΔΔ : 40,9 kg.



| № | Ilość | Opis |
|------------------------|-------|--|
| 440.40LAJE26 | 26 | Klucze oczkowo-płaskie standardowe od 8 do 18 i długie od 19 do 38 mm |
| 44.JE8 | 8 | Klucze płaskie od 8 do 24 mm |
| R.425A | 26 | Nasadki 1/4" od 5,5 do 14 mm, końcówki do wkrętaków i akcesoria "radio" |
| S.141A | 1 | Rękojeść przegubowa długa 1/2" |
| S.208 | 1 | Przedłużacz 1/2" |
| S.232B | 1 | Przełożenie 1/2", 3/4" |
| S.440E | 28 | Nasadki standardowe od 8 do 32 mm i akcesoria na wkładce |
| K.230B | 1 | Reduktor 3/4", 1/2" |
| K.151B | 1 | Grzechotka dwukierunkowa 3/4" |
| K.120B | 1 | Rękojeść przesuwana |
| K.210B - K.215B | 2 | Przedłużacze |
| K | 12 | Nasadki "ciężarówka" 30 - 32 - 33 - 34 - 36 - 38 - 41 - 42 - 46 - 50 - 54 - 55 |
| 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 do śrub Phillips® PH 1 - 2 |
| AND | 2 | Wkrętaki do śrub Pozidriv® PZ 1 - 2 |
| 82.JL10 | 10 | Klucze trzpieniowe od 2 do 10 mm w saszetce |

| № | Ilość | Opis |
|------------------|-------|--|
| 181.25CPE | 1 | Szczypce nastawne z blokadą |
| 192.16CPE | 1 | Szczypce tnące boczne |
| 187.20CPE | 1 | Szczypce uniwersalne |
| 188.20CPE | 1 | Szczypce płaskie |
| 501 | 1 | Szczypce zaciskowe długie |
| T5.L100 | 1 | Szczypce zaciskowe zakres 100 mm |
| 893.316 | 1 | Miara zwijana z blokadą 3 m |
| 804 | 1 | Szczelinomierz 19 listków |
| 804.P | 1 | Szczelinomierz 1/100 mm |
| 603E | 1 | Oprawka do brzeszczotów do metalu |
| 660A.10 | 10 | Brzeszczoty bimetaliczne do pilek ręcznych |
| 200H | 2 | Młotki "francuskie" 28 i 40 mm |
| 208A.32CB | 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 styków |
| 270A.MA | 1 | Szczotka metalowa |

Zestaw CM.V9 dostarczany w skrzynce narzędziowej BT.28

2068.MV9

• 615 x 398 x 392 mm.

ΔΔ : 91,9 kg.

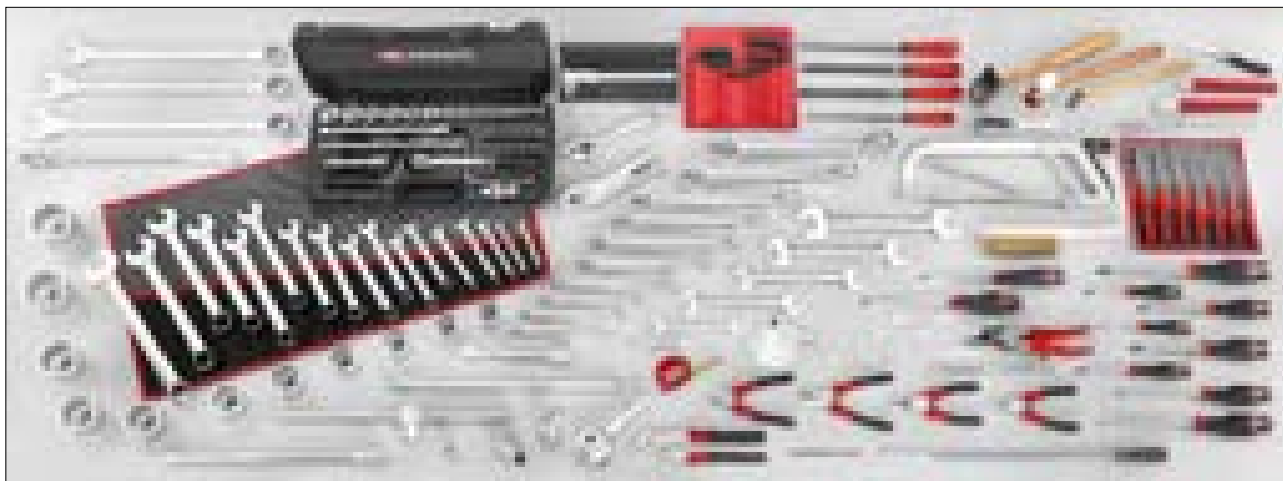


1 Zestawy do obsługi maszyn

Zestaw 145 narzędzi calowych do sprzętu Caterpillar

CU.V12

- Dostarczany luzem, specyfikacja zawartości poniżej.
- ΔΔ : 44,3 kg.



| № | Ilość | Opis |
|-----------------|-------|--|
| 440.JU17T | 17 | Klucze oczkowo-płaskie od 1/4" do 1 1/4", w saszetce |
| 40.LA | 3 | Klucze oczkowo-płaskie długie 1" 1/8, 1" 5/16 i 1 3/8 |
| 44 | 7 | Klucze płaskie 3/8x7/16 - 1/2x9/16 - 5/8x11/16 - 3/4x13/16 do 1 1/8x1 1/4 |
| 34 | 4 | Klucze płaskie 3/8", 7/16", 1/2", 9/16" |
| 55.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 | Przełożenie 1/2", 3/4" |
| S.440AUP | 24 | Zestaw nasadek z akcesoriami 1/2" od 3/8" do 1 1/4" (w kasiecie) |
| K.140A | 1 | Rękojeść przegubowa |
| K.230B | 1 | Reduktor 3/4", 1/2" |
| K.151B | 1 | Grzechotka dwukierunkowa 3/4" |
| K.210B - K.215B | 2 | Przedłużacze |
| K.120B | 1 | Rękojeść przesuwna |
| K | 11 | Nasadki "ciężarówka" 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 | Trzpień |
| AWH | 2 | Wkrętaki do śrub z rowkiem 6,5x150 - 8x175 mm |
| AN | 3 | Wkrętaki z okrągłym grotem 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm |
| ANP | 5 | Wkrętaki do śrub Phillips® PH 0 do 4 |
| 82H.JU13 | 13 | Klucze trzpieniowe od 3/32" do 3/4" w saszetce |
| 181.25CPE | 1 | Szczypce nastawne z blokadą |
| 192.16CPE | 1 | Szczypce tnące boczne |

| № | Ilość | Opis |
|-------------|-------|--|
| 187.18CPE | 1 | Szczypce uniwersalne |
| 189.17CPE | 1 | Szczypce okrągłe |
| 188.16CPE | 1 | Szczypce płaskie |
| 500 | 1 | Szczypce zaciskowe |
| 893.316 | 1 | Miara zwijana z blokadą 3 m |
| 804 | 1 | Szczelinomierz 19 listków |
| 816 | 1 | Swmiarka 1/20 mm |
| 603E | 1 | Oprawka do brzeszczotów do metalu |
| 660A.10 | 10 | Brzeszczoty bimetaliczne do pilek ręcznych |
| 237.C | 1 | Narzędzie do regeneracji gwintów |
| 882A | 1 | Nożyce do cięcia blachy |
| 840B | 1 | Nóż dla elektryków |
| RD.MD200EM | 1 | Pilnik okrągły pośredni 200 mm |
| PAM.MD200EM | 1 | Pilnik płaski ręczny |
| DRD.MD200EM | 1 | Pilnik półokrągły pośredni 200 mm |
| TRI.MD200EM | 1 | Pilnik trójkątny pośredni 200 mm |
| 200H.40 | 1 | Młotek "francuski" 40 mm |
| 202H.1/4 | 1 | Młotek "amerykański" |
| 208A.32AB | 1 | Młotek montażowy z końcówkami plastikowymi |
| 248.JT7 | 7 | Wybijaki długie od 2 do 6 - 8 - 10 mm |
| 256.8 | 1 | Punktak |
| 263.20 | 1 | Przecinak |
| 265.20 | 1 | Przecinak o profilu stałym |
| 254A.10 | 1 | Przecinak precyzyjny |
| 827B | 1 | Chwytnak magnetyczny |
| 270.A | 1 | Szczotka do pilników |
| 270A.MA | 1 | Szczotka metalowa |
| 276 | 1 | Pilnik do styków |

Zestaw CU.V12 dostarczany w skrzynce narzędziowej BT.28

2068.UV12

- 615 x 398 x 392 mm.
- ΔΔ : 95,3 kg.



Zestawy podręczne

Saszetka z kluczami podręcznymi

2013.M

- Zestaw 13 narzędzi metrycznych w miękkiej saszetce (N.38A-10C).
- ΔΔ : 2 kg.

| Symbol | Ilość | Opis |
|-----------|-------|---|
| 44 | 4 | Klucze płaskie 8x9 - 10x11 - 12x13 - 17x19 mm |
| AM.D | 1 | Rękojeść do grotów |
| AMZ | 4 | Groty dwustronne: Torx® 10x15 - 20x25, płaskie 4x6,5 mm i PZ 1x2 |
| 181.25CPE | 1 | Szczypce nastawne z blokadą |
| 192.18CPE | 1 | Szczypce tnące boczne |
| 113A.10C | 1 | Klucz nastawny 10" |
| DF.3 | 1 | Szczotka druciana |



Saszetka podręczna "turystyczna"

2024.M

- Zestaw 24 narzędzi metrycznych w miękkiej walizce
- 450 x 353 x 80 mm (BV.16).
- ΔΔ : 4,8 kg.

| Symbol | Ilość | Opis |
|-----------|-------|--|
| 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 |
| 181.25CPE | 1 | Szczypce nastawne z blokadą |
| 192.18CPE | 1 | Szczypce tnące boczne |
| 113A.10C | 1 | Klucz nastawny 10" |
| 500 | 1 | Szczypce zaciskowe |
| 200H.30 | 1 | Młotek "francuski" 30 mm |
| 252.10 | 1 | Przecinak precyzyjny |
| 249.4 | 1 | Wybijak 4 mm |
| DF.3 | 1 | Szczotka druciana |
| L.16AM | 1 | Klucz rurkowy do świece |
| 804 | 1 | Szczelinomierz 19 listków |
| D.3-7 | 1 | Dźwignia |



Saszetka podręczna "Grand raid"

2049.M

- Zestaw 49 narzędzi metrycznych w miękkiej walizce dwustronnej (BS.12).
- 420 x 300 x 110 mm.
- ΔΔ : 8,5 kg.



| Symbol | Ilość | Opis |
|-----------|-------|---|
| 44 | 9 | Klucze płaskie 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x21 - 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 |
| 181.25CPE | 1 | Szczypce nastawne z blokadą |
| 185.20CPE | 1 | Szczypce półokrągłe proste z nasadkami |
| 192.18CPE | 1 | Szczypce tnące boczne z nasadkami |
| 500 | 1 | Szczypce zaciskowe |
| 113A.10C | 1 | Klucz nastawny |

| Symbol | Ilość | Opis |
|---------|-------|--|
| 200H.30 | 1 | Młotek "francuski" 30 mm |
| 252.10 | 1 | Przecinak precyzyjny |
| 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 |
| L.16AM | 1 | Klucz rurkowy do świece |
| 804 | 1 | Szczelinomierz 19 listków |
| D.3-7 | 1 | Dźwignia |
| DF.3 | 1 | Szczotka druciana |

