

GROSLEY®

24

c e n n i k





Grosley® to solidny partner handlowy,  
któremu warto zaufać.



Od początku swojego powstania, firma budowana była na solidnych podstawach oraz trwałych wartościach. Obecnie znakiem jej rozwoju jest rozwinięta sieć sprzedaży, obejmująca Partnerów Handlowych w całej Polsce.



Współpraca z firmą Grosley oparta jest na budowaniu wzajemnych, pozytywnych relacji biznesowych oraz zapewnieniu stałego wsparcia, zarówno pod względem sprzedaży, szkoleń produktowych, jak i marketingu. Partnerom zapewniamy korzystne warunki współpracy, która budowana jest z zapewnieniem odpowiednich narzędzi sprzedażowych.

Odpowiednie przygotowanie merytoryczne, to ważny element wpływający na skuteczną sprzedaż. Zapewniamy stały dostęp do wiedzy związanej z produktami naszej firmy. Dzięki realizowanym szkoleniom, nasi Partnerzy mogą zapoznać się ze wszystkimi informacjami dotyczącymi naszych produktów.

Odbiorcy naszych produktów to zarówno Klienci detaliczni jak i autoryzowane czy niezależne warsztaty samochodowe, zakłady z sektora przemysłowego oraz rolniczego.

Klienci są najważniejsi - naszym priorytetem jest zadowolenie Klienta z jakości, dystrybucji i innowacyjności produktów.

Całościowe i kompleksowe rozwiązania we wszystkim co robimy - jest kluczem do budowania silnych relacji partnerskich ze Współpracownikami, Klientami, Dostawcami, Sprzedawcami a naszą firmą.

# SPIS TREŚCI

GR49

5

- ▣ WÓZKI
- ▣ SKRZYNKI
- ▣ TORBY NARZĘDZIOWE

GR 50

20

- ▣ KLUCZE PŁASKO-OCZKOWE
- ▣ ZESTAWY KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH

GR 51

26

- ▣ ZESTAWY KLUCZY NASADOWYCH
- ▣ ZESTAWY BITÓW

GR 52, GR 53

33

- ▣ KLUCZE UDAROWE
- ▣ KLUCZE DYNAMOMETRYCZNE

GR 54

35

- ▣ KLUCZE TRZPIENIOWE KOMPLETY

GR 55

37

- ▣ NARZĘDZIA PNEUMATYCZNE

GR 56

43

- ▣ WKRĘTAKI
- ▣ KOMPLETY WKRĘTAKÓW
- ▣ BITY

GR 57

48

- ▣ SZCZYPCE
- ▣ KOMBINERKI
- ▣ NOŻYCE, OBCĘGI

GR 58

51

- ▣ MŁOTKI
- ▣ DŁUTA
- ▣ SIEKIERY
- ▣ PRZECINAKI
- ▣ ŁOMY

GR 60

57

- ▣ NARZĘDZIA WARSZTATOWE
- ▣ WYPOSAŻENIE WARSZTATU

GR 63

65

- ▣ NITOWNICE
- ▣ NARZĘDZIA ŁĄCZĄCE
- ▣ AKCESORIA ZŁĄCZNE

GR 64

69

- ▣ NARZĘDZIA TNĄCE
- ▣ WIERCĄCE

GR 65

72

- ▣ PILNIKI KOMPLETY
- ▣ NARZĘDZIA I AKCESORIA ŚCIERNE

GR 69

74

- ▣ NARZĘDZIA BHP, ODZIEŻ OCHRONNA

GR 70

76

- ▣ AKCESORIA SKÓRZANE

GR49

**WÓZKI,  
SKRZYŃKI,  
TORBY NARZĘDZIOWE**





## WÓZEK NARZĘDZIOWY Z 6 SZUFLADAMI Z WYPOSAŻENIEM 156 NARZĘDZI

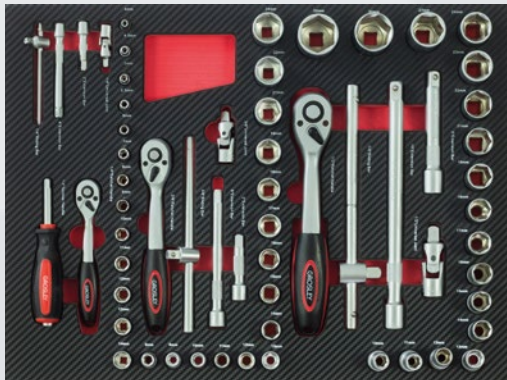
- Zestaw szufladowy 61 częściowy kluczy nasadowych
- Zestaw szufladowy 54 częściowy kluczy płasko-oczkowych z grzechotką, trzpieni i bitów
- Zestaw szufladowy 9 częściowy szczypic
- Zestaw szufladowy 32 częściowy wkrętaków i trzpieni.



|   | KOD TOWARU     | SZEROKOŚĆ | GŁĘBOKOŚĆ | WYSOKOŚĆ | CENA NETTO      | CENA BRUTTO        |
|---|----------------|-----------|-----------|----------|-----------------|--------------------|
| 1 | <b>GR49001</b> | 770 mm    | 470 mm    | 900 mm   | <b>2 050 zł</b> | <b>2 521,50 zł</b> |

- Wózek narzędziowy 6 szuflad z zestawem 156 narzędzi (4 zestawy szufladowe).
- Wymiary wózka (z rączką i kołami): szerokość: 77,0cm, wysokość: 90,0cm, głębokość: 47cm.
- Dwa koła stałe i dwa skrętne z blokadą.
- Szyny szufladowe wysokiej jakości, każda szuflada wyposażona w indywidualną blokadę.
- Szuflady zamykane na centralny zamek.
- Zestawy narzędziowe ułożone w miękkiej piance dodatkowo wzmocnionej, zajmują 4 szuflady + dwie szuflady pozostają wolne.
- Nośność wózka: 300kg.
- Narzędzia wykonane są ze stali CRV.
- Wykończenie narzędzi: matowe.

## ZESTAWY DO WÓZKA NARZĘDZIOWEGO GR49001



### ZESTAW SZUFLADOWY 61 CZĘŚCIOWY KLUCZY NASADOWYCH

- 13 szt. - nasadek 6-kątnych 1/4": 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm,
- 15 szt. - nasadek 6-kątnych 3/8": 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24mm,
- 17 szt. - nasadek 6-kątnych 1/2": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32mm,
- 3 szt. - profesjonalna grzechotka szybkoocucująca 72T: 1/4", 3/8", 1/2",
- 3 szt. - przegub uniwersalny 1/4", 3/8", 1/2",
- 2szt. - 1/4" przedłużka 2", 4",
- 2 szt. - 3/8" przedłużka 3", 6",
- 2 szt. - 1/2" przedłużka 5", 10",
- 3 szt. - uchwyt typu T 1/4", 3/8", 1/2",
- 1 szt. - rękójść do nasadek 1/4".



### ZESTAW SZUFLADOWY 54 CZĘŚCIOWY KLUCZY PŁASKO- OCZKOWYCH Z GRZECHOTKĄ, TRZPIENI I BITÓW

- 13 szt. - klucz płasko-oczkowy z grzechotką: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 22mm,
- 9 szt. - nasadka 6-kątna długa 1/4": 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12mm,
- 7 szt. - nasadka bit 1/4": Torx T8, T10, T15, T20, T25, T30, T40,
- 6 szt. - nasadka bit 1/4": imbus HEX H3, H4, H5, H6, H7, H8,
- 3 szt. - nasadka bit 1/4": Philips PH1, PH2, PH3,
- 3 szt. - nasadka bit 1/4": Pozidrive PZ1, PZ2, PZ3,
- 4 szt. - nasadka bit 1/4": Slotted SL4, SL5.5, SL6.5, SL7,
- 9 szt. - klucz trzpieniowy 6-kątny z kulką: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm.



### ZESTAW SZUFLADOWY 9 CZĘŚCIOWY SZCZYPIEC

- 1 szt. - szczypce diagonalne tnące boczne 8",
- 1 szt. - szczypce do pierścieni zabezpieczających segera proste zewnętrzne 7",
- 1 szt. - szczypce do pierścieni zabezpieczających segera proste wewnętrzne 7",
- 1 szt. - szczypce do pierścieni zabezpieczających segera zakrzywione zewnętrzne 7",
- 1 szt. - szczypce do pierścieni zabezpieczających segera zakrzywione wewnętrzne 7",
- 1 szt. - szczypce z długimi szczękami 8",
- 1 szt. - kombinerki 8",
- 1 szt. - szczypce nastawne 10",
- 1 szt. - szczypce zaciskowe samoblokujące ze szczękami zakrzywionymi 10"



### ZESTAW SZUFLADOWY 32 CZĘŚCIOWY WKRĘTAKÓW I TRZPIENI

- 6 szt. - wkrętak Philips: PH2X38, PH0X75, PH1X100, PH2X100, 2X150, 3X200,
- 6 szt. - wkrętak Slotted: SL6X38, SL3X75, SL4X100, SL5X100, SL6X150, SL8X200,
- 3 szt. - wkrętak izolowany Philips: PH3X75, PH4X100, PH6X100,
- 3 szt. - wkrętak izolowany Slotted: SL3X75, SL4X100, SL5.5X125,
- 8 szt. - kluczy trzpieniowych torx składanych: T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40,
- 3 szt. - wkrętak precyzyjny Slotted: SL2, SL2.5, SL3,
- 3 szt. - wkrętak precyzyjny Philips: PH2, PH2.5, PH3.





## WÓZEK NARZĘDZIOWY Z 7 SZUFLADAMI Z WYPOSAŻENIEM 257 NARZĘDZI

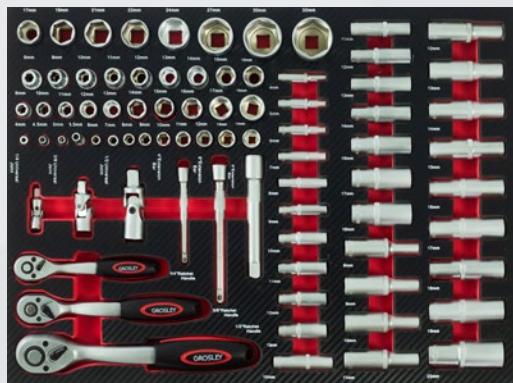
- Zestaw szufladowy 80 częściowy kluczy nasadowych
- Zestaw szufladowy 20 kluczy płasko-oczkowych z grzechotką i kluczy offset
- Zestaw szufladowy 21 wkrętaków
- Zestaw szufladowy 102 częściowy kluczy nasadowych
- Zestaw szufladowy 16 częściowy szczypce, wybijaki, młotek
- Zestaw szufladowy 18 wkrętaków i kluczy trzpieniowych typu T



|   | KOD TOWARU     | SZEROKOŚĆ | GŁĘBOKOŚĆ | WYSOKOŚĆ | CENA NETTO         | CENA BRUTTO        |
|---|----------------|-----------|-----------|----------|--------------------|--------------------|
| 1 | <b>GR49002</b> | 880 mm    | 465 mm    | 970 mm   | <b>3 184,94 zł</b> | <b>3 917,48 zł</b> |

- Wózek narzędziowy 7 szuflad z zestawem 257 narzędzi (6 zestawów szufladowych).
- Wymiary wózka (z rączką i kotami): szerokość: 88,0cm, wysokość: 97,0cm, głębokość: 46,5cm.
- Dwa koła stałe i dwa skrętne z blokadą.
- Szyny szufladowe wysokiej jakości, każda szuflada wyposażona w indywidualną blokadę.
- Szuflady zamykane na centralny zamek.
- Wózek posiada dwupoziomowy schówek boczny zamykany na dodatkowy klucz.
- Zestawy narzędziowe ułożone w miękkiej piance dodatkowo wzmocnionej, zajmują 6 szuflad + jedna szuflada pozostaje wolna.
- Nośność wózka: 300kg.
- Narzędzia wykonane są ze stali CRV lub CR-MO.
- Wykończenie narzędzi: matowe.

## ZESTAWY DO WÓZKA NARZĘDZIOWEGO GR49002



### ZESTAW SZUFLADOWY 80 CZĘŚCIOWY KLUCZY NASADOWYCH

- 13 szt. - nasadek 6-kątnych 1/4": 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm,
- 10 szt. - nasadek 6-kątnych 3/8": 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19mm,
- 17 szt. - nasadek 6-kątnych 1/2": 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm,
- 10 szt. - nasadek 6-kątnych 1/4" długich: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm,
- 8 szt. - nasadek 6-kątnych 3/8" długich: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19mm,
- 13 szt. - nasadek 6-kątnych 1/2" długich: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22mm,
- 3 szt. - profesjonalna grzechotka szybkomocująca 72T: 1/4", 3/8", 1/2",
- 3 szt. - przegub uniwersalny 1/4", 3/8", 1/2",
- 3 szt. - 1/4" przedłużka, 3/8" przedłużka, 1/2" przedłużka.



### ZESTAW SZUFLADOWY 16 CZĘŚCIOWY SZCZYPCE, WYBIJAKI, MŁOTEK

- 1 szt. - szczypce diagonalne tnące boczne 6",
- 1 szt. - szczypce do pierścieni zabezpieczających segera proste zewnętrzne 6",
- 1 szt. - szczypce do pierścieni zabezpieczających segera proste wewnętrzne 6",
- 1 szt. - szczypce do pierścieni zabezpieczających segera zakrzywione zewnętrzne 6",
- 1 szt. - szczypce do pierścieni zabezpieczających segera zakrzywione wewnętrzne 6",
- 1 szt. - szczypce z długimi szczękami 6",
- 1 szt. - szczypce z długimi szczękami zakrzywione 6",
- 1 szt. - kombinerki 6",
- 1 szt. - szczypce nastawne 10",
- 1 szt. - młotek ślusarski 300g,
- 6 szt. - wybijaki 150mm: 1.5, 2, 3, 4, 5, 6mm.





### ZESTAW SZUFLADOWY 20 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH Z GRZECHOTKĄ I KLUCZY OFFSET

- 12 szt. - klucz płasko-oczkowy z grzechotką: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 22mm,
- 8 szt. - klucz offset: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22mm.



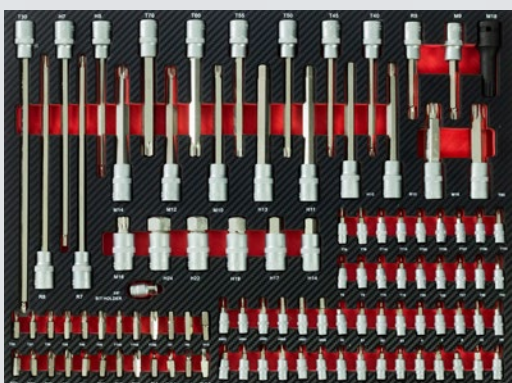
### ZESTAW SZUFLADOWY 21 WKRĘTAKÓW

- 6 szt. - wkrętak Philips: PH0X75, PH1X75, PH1X75, PH1X100, PH2X100, PH3X150,
- 5 szt. - wkrętak Slotted: SL3X75, SL4X75, SL5X75, SL5X100, SL6X100,
- 4 szt. - wkrętak Philips do pobijania: PH2x38, PH1X75, PH2X100, PH3X150,
- 4 szt. - wkrętak Slotted do pobijania: SL6X38, SL5X75, SL6X100, SL8X150,
- 1 szt. - wkrętak precyzyjny Philips: PH2.5,
- 1 szt. - wkrętak precyzyjny Slotted: SL2.5.



### ZESTAW SZUFLADOWY 18 WKRĘTAKÓW I KLUCZY TRZPIENIOWYCH TYPU T

- 9 szt. - wkrętak z uchwytem typu „T”:  
Torx T10x100, T15x100, T20x100, T25x150, T27x150, T30x150, T40x150, T45x150, T50x200,
- 9 szt. - klucz trzpieniowy z kulką i uchwytem typu „T”:  
Imbus HEX H2x100, H2.5x100, H3x100, H4x150, H5x150, H6x150, H7x150, H8x200, H10x200.



### ZESTAW SZUFLADOWY 102 CZĘŚCIOWY KLUCZY NASADOWYCH

- 4 szt. - końcówka bit 5/16": Slotted SL4, SL5.5, SL6, SL6.5,
- 6 szt. - końcówka bit 5/16": Torx T20, T27, T30, T35, T40, T45,
- 4 szt. - końcówka bit 5/16": Pozidrive PZ1, PZ2, PZ3, PZ4,
- 4 szt. - końcówka bit 5/16": Philips PH1, PH2, PH3, PH4,
- 3 szt. - końcówka bit 5/16": Torx z otworem TT40, TT45, TT50,
- 3 szt. - końcówka bit 5/16": Hex H7, H8, H10,
- 9 szt. - nasadka bit 1/4": Torx T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40,
- 4 szt. - nasadka bit 1/4": Philips PH0, PH1, PH2, PH3,
- 4 szt. - nasadka bit 1/4": Slotted SL4, SL5.5, SL6.5, SL7,
- 4 szt. - nasadka bit 1/4": Pozidrive PZ0, PZ1, PZ2, PZ3,
- 9 szt. - nasadka bit 1/4": Torx z otworem TS8, TS9, TS10, TS15, TS20, TS25, TS27, TS30, TS40,
- 6 szt. - nasadka bit 1/4": HEX H3, H4, H5, H6, H7, H8,
- 1 szt. - nasadka bit 1/4": HEX nacinany H5,
- 3 szt. - nasadka bit 1/4" HEX z otworem H2, H4, H6,
- 4 szt. - nasadka bit 1/4": kwadrat S0, S1, S2, S3,
- 4 szt. - nasadka bit 1/4": spanner 4, 6, 8, 10,
- 1 szt. - adapter do bitów 1/2" na 3/8",
- 1 szt. - nasadka bit: 1/2" Spline z otworem M16,
- 5 szt. - nasadka bit: 1/2" Hex H14, H17, H19, H22, H24,
- 8 szt. - nasadka długa bit 1/2": Torx T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70, T80,
- 5 szt. - nasadka długa bit 1/2": imbus HEX H5, H7, H10, H11, H13,
- 6 szt. - nasadka długa bit 1/2": Spline M9, M10, M12, M14, M16, Spline udarowa M18,



## WÓZEK NARZĘDZIOWY Z 7 SZUFLADAMI Z WYPOSAŻENIEM 298 NARZĘDZI

- Zestaw szufladowy 80 częściowy kluczy nasadowych
- Zestaw szufladowy 102 częściowy kluczy nasadowych
- Zestaw szufladowy 44 kluczy płasko-oczkowych, kluczy trzpieniowych, klucze nastawne i dynamometr
- Zestaw szufladowy 21 wkrętaków
- Zestaw szufladowy 18 wkrętaków i kluczy trzpieniowych typu T
- Zestaw szufladowy 16 częściowy szczypce, wybijaki, młotek
- Zestaw szufladowy 17 częściowy kluczy fajkowych z miarką



|   | KOD TOWARU     | SZEROKOŚĆ | GLĘBOKOŚĆ | WYSOKOŚĆ | CENA NETTO         | CENA BRUTTO        |
|---|----------------|-----------|-----------|----------|--------------------|--------------------|
| 1 | <b>GR49016</b> | 880 mm    | 465 mm    | 970 mm   | <b>3 150,00 zł</b> | <b>3 874,50 zł</b> |

- Wymiary wózka (z rączką i kotami): szerokość: 88,0cm, wysokość: 97,0cm, głębokość: 46,5cm.
- Dwa koła stałe i dwa skrętne z blokadą.
- Prowadnice szufladowe wysokiej jakości, każda szuflada wyposażona w indywidualną blokadę.
- Szuflady zamykane na centralny zamek.
- Wózek posiada wysuwany pionowy schowek zamykany na dodatkowy klucz.
- Zestawy narzędziowe ułożone w miękkiej piance dodatkowo wzmocnionej, zajmują 7 szuflad.
- Nośność wózka: 300kg.
- Narzędzia wykonane są ze stali CRV lub CR-MO.
- Wykończenie narzędzi: matowe.

## ZESTAWY DO WÓZKA NARZĘDZIOWEGO GR49016



### ZESTAW SZUFLADOWY 80 CZĘŚCIOWY KLUCZY NASADOWYCH

- 13 szt. - nasadek 6-kątnych 1/4": 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm,
- 10 szt. - nasadek 6-kątnych 3/8": 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19mm,
- 17 szt. - nasadek 6-kątnych 1/2": 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm,
- 10 szt. - nasadek 6-kątnych 1/4" długich: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm,
- 8 szt. - nasadek 6-kątnych 3/8" długich: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19mm,
- 13 szt. - nasadek 6-kątnych 1/2" długich: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17mm,
- 4 szt. - nasadek 6-kątnych 1/2" długich do felg aluminiowych: 17,19,21,22mm
- 3 szt. - profesjonalna grzechotka szybkocmocująca T2: 1/4", 3/8", 1/2",
- 3 szt. - przegub uniwersalny 1/4", 3/8", 1/2",
- 3 szt. - 1/4" przedłużka, 3/8" przedłużka, 1/2" przedłużka.

### ZESTAW SZUFLADOWY 102 CZĘŚCIOWY KLUCZY NASADOWYCH

- 4 szt. - końcówka bit 5/16": Slotted SL4, SL5.5, SL6, SL6.5,
- 6 szt. - końcówka bit 5/16": Torx T20, T27, T30, T35, T40, T45,
- 4 szt. - końcówka bit 5/16": Pozidrive PZ1, PZ2, PZ3, PZ4,
- 4 szt. - końcówka bit 5/16": Phillips PH1, PH2, PH3, PH4,
- 3 szt. - końcówka bit 5/16": Torx z otworem TT40, TT45, TT50,
- 3 szt. - końcówka bit 5/16": Hex H7, H8, H10,
- 9 szt. - nasadka bit 1/4": Torx T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40,
- 4 szt. - nasadka bit 1/4": Phillips PH0, PH1, PH2, PH3,
- 4 szt. - nasadka bit 1/4": Slotted SL4, SL5.5, SL6.5, SL7,
- 4 szt. - nasadka bit 1/4": Pozidrive PZ0, PZ1, PZ2, PZ3,
- 9 szt. - nasadka bit 1/4": Torx z otworem TS8, TS9, TS10, TS15, TS20, TS25, TS27, TS30, TS40,
- 6 szt. - nasadka bit 1/4": HEX H3, H4, H5, H6, H7, H8,
- 1 szt. - nasadka bit 1/4": HEX nacinany H5,
- 3 szt. - nasadka bit 1/4" HEX z otworem H2, H4, H6,
- 4 szt. - nasadka bit 1/4": kwadrat S0, S1, S2, S3,
- 4 szt. - nasadka bit 1/4": spanner 4, 6, 8, 10,
- 1 szt. - adapter do bitów 1/2" na 3/8",
- 1 szt. - nasadka bit: 1/2" Spline z otworem M16,
- 5 szt. - nasadka bit: 1/2" Hex H14, H17, H19, H22, H24,
- 8 szt. - nasadka długa bit 1/2": Torx T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70, T80,
- 5 szt. - nasadka długa bit 1/2": imbus HEX H5, H7, H10, H11, H13,
- 6 szt. - nasadka długa bit 1/2": Spline M9, M10, M12, M14, M16, Spline udarowa M18,
- 1 szt. - nasadka długa bit 1/2": 4 szt. - nasadka długa bit 1/2": Ribe R7, R8, R9, R10.





## ZESTAW SZUFLADOWY 44 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH, KLUCZY TRZPIENIOWYCH, KLUCZE NASTAWNE I DYNAMOMETR

- 1 szt. - klucz dynamometryczny 1/2" 40-210Nm\*
- 23 szt. - klucz płasko-oczkowy: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 30mm,
- 1 zest. - 9 szt. kluczy trzpieniowych hex z kulką: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10,
- 1 zest. - 9 szt. kluczy trzpieniowych torx: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50,
- 2 szt. - klucz nastawny 6", 8" z rękojeścią.

\*Klucz dynamometryczny dodawany do zestawu jako GRATIS



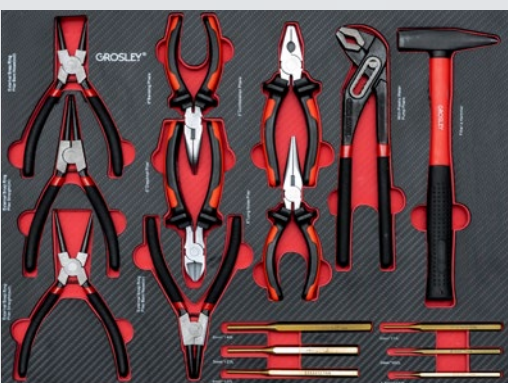
## ZESTAW SZUFLADOWY 21 WKRĘTAKÓW

- 6 szt. - wkrętak Philips: PH0X75, PH1X75, PH1X75, PH1X100, PH2X100, PH3X150,
- 5 szt. - wkrętak Slotted: SL3X75, SL4X75, SL5X75, SL5X100, SL6X100,
- 4 szt. - wkrętak Philips do pobijania: PH2x38, PH1X75, PH2X100, PH3X150,
- 4 szt. - wkrętak Slotted do pobijania: SL6X38, SL5X75, SL6X100, SL8X150,
- 1 szt. - wkrętak precyzyjny Philips: PH2.5,
- 1 szt. - wkrętak precyzyjny Slotted: SL2.5.



## ZESTAW SZUFLADOWY 18 WKRĘTAKÓW I KLUCZY TRZPIENIOWYCH TYPU T

- 9 szt. - wkrętak z uchwytem typu "T":
- Torx T10x100, T15x100, T20x100, T25x150, T27x150, T30x150, T40x150, T45x150, T50x200,
- 9 szt. - klucz trzpieniowy z kulką i uchwytem typu "T":
- imbus HEX H2x100, H2.5x100, H3x100, H4x150, H5x150, H6x150, H7x150, H8x200, H10x200.



## ZESTAW SZUFLADOWY 16 CZĘŚCIOWY SZCZYPCE, WYBIJAKI, MŁOTEK

- 1 szt. - szczypce diagonalne tnące boczne 6",
- 1 szt. - szczypce do pierścieni zabezpieczających segera proste zewnętrzne 6",
- 1 szt. - szczypce do pierścieni zabezpieczających segera proste wewnętrzne 6",
- 1 szt. - szczypce do pierścieni zabezpieczających segera zakrzywione zewnętrzne 6",
- 1 szt. - szczypce do pierścieni zabezpieczających segera zakrzywione wewnętrzne 6",
- 1 szt. - szczypce z długimi szczękami 6",
- 1 szt. - szczypce z długimi szczękami zakrzywione 6",
- 1 szt. - kombinerki 6",
- 1 szt. - szczypce nastawne 10",
- 1 szt. - młotek ślusarski 300g,
- 6 szt. - wybijaki 150mm: 1.5, 2, 3, 4, 5, 6mm.



## ZESTAW SZUFLADOWY 17 CZĘŚCIOWY KLUCZY FAJKOWYCH Z MIARKĄ

- 1 szt. - miarka elektroniczna
- 16 szt. - klucze fajkowe: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20mm



## WÓZEK WARSZTATOWY 12 SZUFLAD Z ZESTAWEM 297 NARZĘDZI + NARZĘDZIA PNEUMATYCZNE

- Zestaw szufladowy 132 częściowy kluczy nasadowych
- Zestaw szufladowy 38 częściowy kluczy
- Zestaw szufladowy 19 częściowy kluczy
- Zestaw szufladowy 20 częściowy punktaków i wybijaków i młotków
- Zestaw szufladowy 13 częściowy szczypiec z miarką
- Zestaw szufladowy 16 wkrętaków i kluczy trzpieniowych typu T
- Zestaw szufladowy 25 wkrętaków
- Zestaw szufladowy 16 częściowy kluczy nasadowych uderowych
- Zestaw szufladowy 5 częściowy pilników
- Zestaw szufladowy 5 częściowy akcesoriów
- Zestaw szufladowy 4 częściowy narzędzi pneumatycznych

**NOWOŚĆ**

**1.0**

Grubość blachy korpusu

**0.8**

Grubość blachy szuflad

**12**

szuflad

**12**

piankowych wkładów

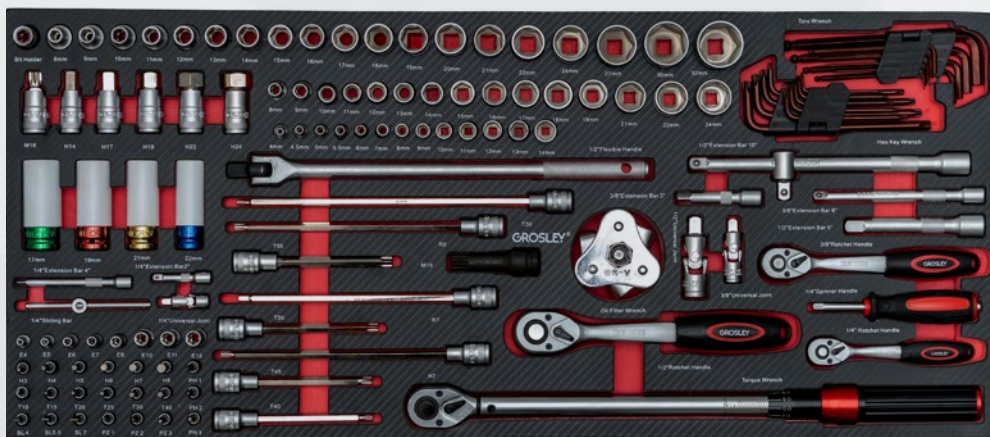
**297**

narzędzi

|   | KOD TOWARU         | SZEROKOŚĆ | GŁĘBOKOŚĆ | WYSOKOŚĆ | CENA NETTO         | CENA BRUTTO        |
|---|--------------------|-----------|-----------|----------|--------------------|--------------------|
| 1 | <b>GR49017_297</b> | 1100 mm   | 470 mm    | 1000 mm  | <b>7 108,22 zł</b> | <b>8 743,11 zł</b> |

- Wymiary wózka (z rączką i kołami): szerokość: 110,0cm, wysokość: 100,0cm, głębokość: 47cm.
- Grubość blachy korpusu wynosi 1mm, natomiast szuflad 0,8mm
- Nośność wózka wynosi 300kg,
- Nośność szuflad: duża 50kg, średnie 30kg, małe 20kg.
- Błat roboczy drewniany, odporny na uszkodzenia.
- Dwa koła stałe i dwa skrętne z blokadą.
- Prowadnice szufladowe wysokiej jakości, każda szuflada wyposażona w indywidualną blokadę.
- Szuflady zamykane na centralny zamek, szuflady w dwóch rzędach zamykane na osobne kluczyki.
- Zestawy narzędziowe ułożone w miękkiej piance dodatkowo wzmocnionej, zajmują 12 szuflad.
- Narzędzia wykonane są ze stali CRV lub CR-MO.
- Wykończenie narzędzi: matowe.

## ZESTAWY DO WÓZKA NARZĘDZIOWEGO GR49017\_297

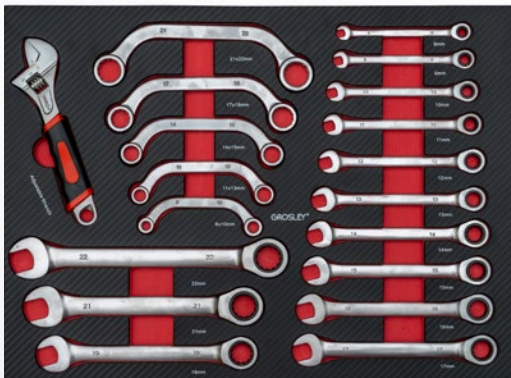


### ZESTAW SZUFLADOWY 132 CZĘŚCIOWY KLUCZY NASADOWYCH

- 13 szt. - nasadek 6-kątnych 1/4": 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm,
- 15 szt. - nasadek 6-kątnych 3/8": 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24mm,
- 19 szt. - nasadek 6-kątnych 1/2": 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm,
- 5 szt. - nasadka 1/2" hex - H14, H17, H19, H22, H24,
- 1 szt. - nasadka typu bit 1/2" spline z otworem M16,
- 1 szt. - nasadka typu bit 1/2" spline M18,
- 5 szt. - nasadka długa typu bit 1/2": T30, T40, T45, T50, T55,
- 1 szt. - nasadka długa typu bit 1/2": H7,
- 2 szt. - nasadka długa typu bit 1/2": R7, R8,
- 1 szt. - klucz dynamometryczny 1/2"
- 3 szt. - profesjonalna grzechotka szybkoobrotowa 72T: 1/4", 3/8", 1/2",
- 3 szt. - przegub uniwersalny 1/4", 3/8", 1/2",
- 1 szt. - adapter trójdrożny 1/2",
- 1 szt. - rękojeść łamana 1/2",

\*Klucz dynamometryczny dodawany do zestawu jako GRATIS

- 1 szt. - 1/2" adapter do bitów x 10mm hex,
- 1 szt. - rękojeść wkrętakowa do nasadek 1/4"
- 1 szt. - klucz do filtrów oleju,
- 1 szt. - rękojeść przesuwana typu T do nasadek,
- 6 szt. - przedłużka 2x 1/4", 2x 3/8", 2x 1/2",
- 4 szt. - nasadka 6-kątna długa 1/2" do felg aluminiowych: 17,19,21,22mm
- 5 szt. - nasadka E-torx 1/4": E4, E5, E6, E7, E8,
- 3 szt. - nasadka E-torx 3/8": E10, E11, E12,
- 3 szt. - nasadka bit slotted 1/4": SL4, SL5.5, SL7,
- 3 szt. - nasadka bit pozi 1/4": PZ1, PZ2, PZ3,
- 6 szt. - nasadka bit torx 1/4": T10, T15, T20, T25, T30, T40,
- 3 szt. - nasadka bit phillips 1/4": PH1, PH2, PH3,
- 6 szt. - nasadka bit hex 1/4": H3, H4, H5, H6, H7, H8,
- 1 zest. - 9 szt. kluczy trzpieniowych hex z kulka: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10,
- 1 zest - 9 szt. kluczy trzpieniowych torx: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50.



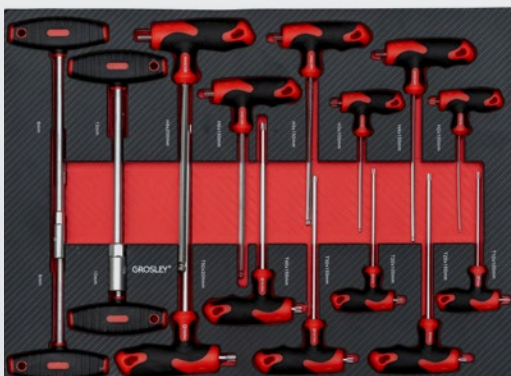
### ZESTAW SZUFLADOWY 19 CZĘŚCIOWY KLUCZY

- 5 szt. - klucz oczkowy typu C: 8x10, 11x13, 14x15, 17x19, 21x22mm,
- 13 szt. - klucz płasko oczkowy grzechotką: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 22mm,
- 1 szt. - klucz nastawny.



### ZESTAW SZUFLADOWY 25 WKRĘTAKÓW

- 6 szt. - wkrętak Philips: PH0X75, PH1X100, PH2X100, PH2X38, PH2X150, PH3X150,
- 6 szt. - wkrętak Slotted: SL3X75, SL5X100, SL6X100, SL6X38, SL6X150, SL8X150,
- 6 szt. - wkrętak izolowany: slotted: SL2.5x75, SL4x100, SL5.5x125, philips: PH0x60, PH1x80, PH2x100,
- 3 szt. - wkrętak precyzyjny Philips: PH0, PH00, PH000,
- 3 szt. - wkrętak precyzyjny Slotted: SL2, SL2.5, SL3,
- 1 szt. - wkrętak precyzyjny Torx T5.



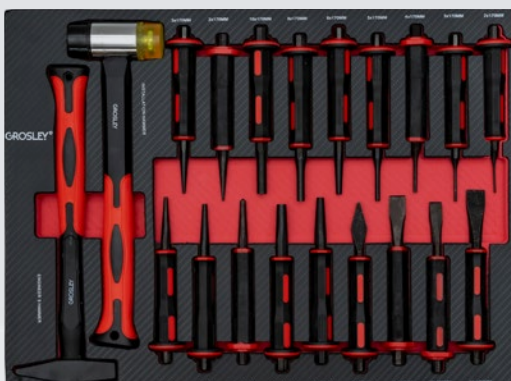
### ZESTAW SZUFLADOWY 16 WKRĘTAKÓW I KLUCZY TRZPIENIOWYCH TYPU T

- 6 szt. - wkrętak z uchwytem typu "T":
- Torx T10x100, T20x100, T25x150, T30x150, T40x150, T50x200,
- 6 szt. - klucz trzpieniowy z kulką i uchwytem typu "T":
- imbus HEX H2x100, H3x100, H4x150, H5x150, H6x150, H8x200,
- 4 szt. - klucz trzpieniowy typu „T” nasadowy: 6mm, 8mm, 10mm, 13mm.



### ZESTAW SZUFLADOWY 13 CZĘŚCIOWY SZCZYPIEC Z MIARKĄ

- 4 szt. - szczypce: kombinerki 6", szczypce z długimi szczękami 6", szczypce wygięte 6", szczypce diagonalne 6",
- 4 szt. - zestaw szczypiec do pierścieni segera: proste zewnętrzne/wewnętrzne, zakrzywione zewnętrzne/wewnętrzne,
- 3 szt. - szczypce blokujące z długimi końcówkami 9", szczypce blokujące zakrzywione 7", 10",
- 1 szt. - szczypce nastawne 10",
- 1 szt. - miarka 5m.



### ZESTAW SZUFLADOWY 20 CZĘŚCIOWY PUNKTAKÓW I WYBIJAKÓW I MŁOTKÓW

- 18 szt. - przecinaków i wybijaków z osłoną,
- 1 szt. - młotek montażowy 40mm,
- 1 szt. - młotek ślusarski 300g



### ZESTAW SZUFLADOWY 38 CZĘŚCIOWY KLUCZ

- 5 szt. - klucz nasadowy dwustronny przegubowy: 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17mm,
- 17 szt. - klucz płasko oczkowy: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27mm,
- 8 szt. - klucz płaski dwustronny: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22mm,
- 8 szt. - klucz offset: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22mm.



### ZESTAW SZUFLADOWY 5 CZĘŚCIOWY PILNIKÓW

- 5 szt. - pilnik 200mm: kwadratowy, płaski, okrągły, półokrągły, trójkątny.



### ZESTAW SZUFLADOWY 4 CZĘŚCIOWY SZCZYPCE IZOLOWANYCH

- 4 szt. - szczypce diagonalne 6", szczypce z długimi szczękami 6", kombinerki 6", klucz nastawny 10".



### ZESTAW SZUFLADOWY 16 CZĘŚCIOWY KLUCZY NASADOWYCH UDAROWYCH

- 7 szt. - nasadka 6-kątna 1/2" udarowa: 24, 27, 30, 32, 33, 36, 41mm,
- 7 szt. - nasadka 6-kątna 1/2" udarowa długa: 24, 27, 30, 32, 33, 36, 41mm,
- 1 szt. - przegub uniwersalny udarowy 1/2"
- 1 szt. - przedłużka udarowa 1/2" 125mm.



### ZESTAW SZUFLADOWY 5 CZĘŚCIOWY AKCESORIÓW

- 1 szt. - suwmiarka,
- 1 szt. - poziomica,
- 1 szt. - mini piłka ręczna,
- 1 szt. - nożyk,
- 1 szt. - ekierka metalowa.



### ZESTAW SZUFLADOWY 4 CZĘŚCIOWY NARZĘDZI PNEUMATYCZNYCH

- 1 szt. - GR55002 kluczy pneumatyczny udarowy 1/2" 1500Nm
- 1 szt. - GR55007 grzechotka pneumatyczna 1/2" 90Nm
- 1 szt. - GR55008 szlifierka prosta do cięcia 3"
- 1 szt. - GR55009 szlifierka prosta 6mm.



## WÓZEK WARSZTATOWY 12 SZUFLAD Z ZESTAWEM 297 NARZĘDZI + NARZĘDZIA PNEUMATYCZNE

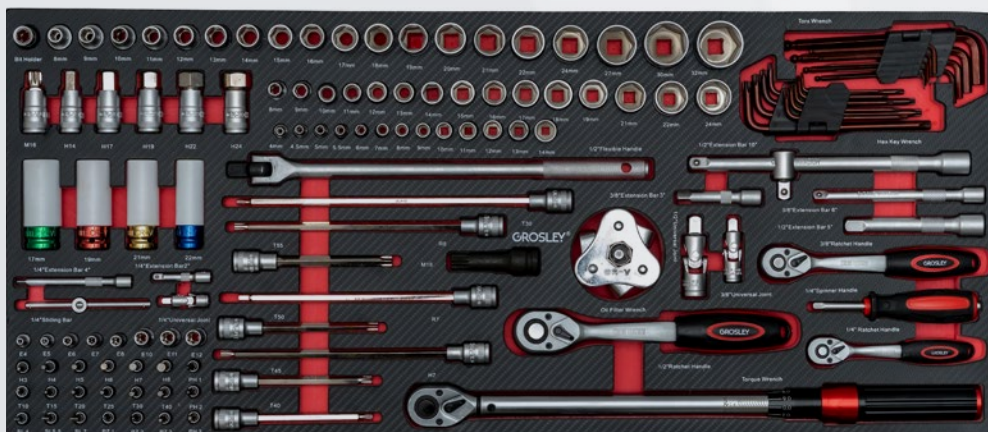
- Zestaw szufladowy 132 częściowy kluczy nasadowych
- Zestaw szufladowy 38 częściowy kluczy
- Zestaw szufladowy 19 częściowy kluczy
- Zestaw szufladowy 20 częściowy punktaków i wybijaków i młotków
- Zestaw szufladowy 13 częściowy szczypec z miarką
- Zestaw szufladowy 16 wkrętałów i kluczy trzpieniowych typu T
- Zestaw szufladowy 25 wkrętałów
- Zestaw szufladowy 16 częściowy kluczy nasadowych udarowych
- Zestaw szufladowy 5 częściowy pilników
- Zestaw szufladowy 5 częściowy akcesoriów
- Zestaw szufladowy 19 częściowy wiertel



| KOD TOWARU      | SZEROKOŚĆ | GLĘBOKOŚĆ | WYSOKOŚĆ | CENA NETTO | CENA BRUTTO |
|-----------------|-----------|-----------|----------|------------|-------------|
| 1   GR49017_312 | 1100 mm   | 470 mm    | 1000 mm  | 6 484,39   | 7 975,80 zł |

- Wymiary wózka (z rączką i kołami): szerokość: 110,0cm, wysokość: 100,0cm, głębokość: 47cm.
- Grubość blachy korpusu wynosi 1mm, natomiast szuflad 0,8mm
- Nośność wózka wynosi 300kg,
- Nośność szuflad: duża 50kg, średnie 30kg, małe 20kg.
- Błat roboczy drewniany, odporny na uszkodzenia.
- Dwa koła stałe i dwa skrętne z blokadą.
- Prowadnice szufladowe wysokiej jakości, każda szuflada wyposażona w indywidualną blokadę.
- Szuflady zamykane na centralny zamek, szuflady w dwóch rzędach zamykane na osobne kluczyki.
- Zestawy narzędziowe ułożone w miękkiej piance dodatkowo wzmocnionej, zajmują 12 szuflad.
- Narzędzia wykonane są ze stali CRV lub CR-MO.
- Wykończenie narzędzi: matowe.

## ZESTAWY DO WÓZKA NARZĘDZIOWEGO GR49017\_297

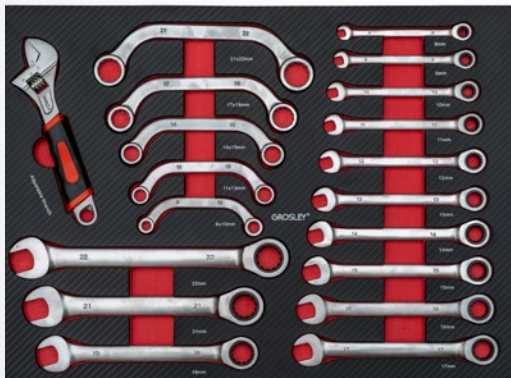


### ZESTAW SZUFLADOWY 132 CZĘŚCIOWY KLUCZY NASADOWYCH

- 13 szt. - nasadek 6-kątnych 1/4": 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm,
- 15 szt. - nasadek 6-kątnych 3/8": 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24mm,
- 19 szt. - nasadek 6-kątnych 1/2": 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm,
- 5 szt. - nasadka 1/2" hex - H14, H17, H19, H22, H24,
- 1 szt. - nasadka typu bit 1/2" spline z otworem M16,
- 1 szt. - nasadka typu bit 1/2" spline M18,
- 5 szt. - nasadka długa typu bit 1/2": T30, T40, T45, T50, T55,
- 1 szt. - nasadka długa typu bit 1/2": H7,
- 2 szt. - nasadka długa typu bit 1/2": R7, R8,
- 1 szt. - klucz dynamometryczny 1/2"
- 3 szt. - profesjonalna grzechotka szybkoomocująca 72T: 1/4", 3/8", 1/2",
- 3 szt. - przegub uniwersalny 1/4", 3/8", 1/2",
- 1 szt. - adapter trójdrożny 1/2",
- 1 szt. - rękójść łamana 1/2",

\*Klucz dynamometryczny dodawany do zestawu jako GRATIS

- 1 szt. - 1/2" adapter do bitów x 10mm hex,
- 1 szt. - rękójść wkrętakowa do nasadek 1/4"
- 1 szt. - klucz do filtrów oleju,
- 1 szt. - rękójść przesuwana typu T do nasadek,
- 6 szt. - przedłużka 2x 1/4", 2x 3/8", 2x 1/2",
- 4 szt. - nasadka 6-kątna długa 1/2" do felg aluminiowych: 17,19,21,22mm
- 5 szt. - nasadka E-torx 1/4": E4, E5, E6, E7, E8,
- 3 szt. - nasadka E-torx 3/8": E10, E11, E12,
- 3 szt. - nasadka bit slotted 1/4": SL4, SL5.5, SL7,
- 3 szt. - nasadka bit pozi 1/4": PZ1, PZ2, PZ3,
- 6 szt. - nasadka bit torx 1/4": T10, T15, T20, T25, T30, T40,
- 3 szt. - nasadka bit phillips 1/4": PH1, PH2, PH3,
- 6 szt. - nasadka bit hex 1/4": H3, H4, H5, H6, H7, H8,
- 1 zest. - 9 szt. kluczy trzpieniowych hex z kulką: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10,
- 1 zest. - 9 szt. kluczy trzpieniowych torx: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50.



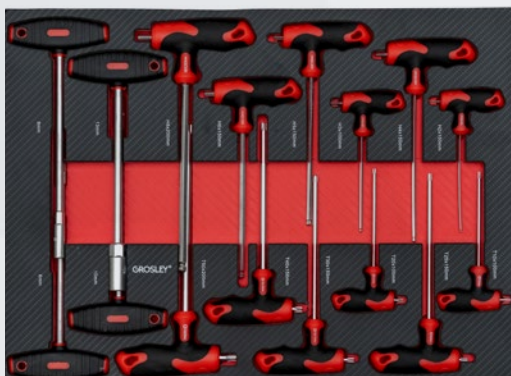
### ZESTAW SZUFLADOWY 19 CZĘŚCIOWY KLUCZY

- 5 szt. - klucz oczkowy typu C: 8x10, 11x13, 14x15, 17x19, 21x22mm,
- 13 szt. - klucz płasko oczkowy z grzechtką: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 22mm,
- 1 szt. - klucz nastawny.



### ZESTAW SZUFLADOWY 25 WKRĘTAKÓW

- 6 szt. - wkrętak Philips: PH0X75, PH1X100, PH2X100, PH2X38, PH2X150, PH3X150,
- 6 szt. - wkrętak Slotted: SL3X75, SL5X100, SL6X100, SL6X38, SL6X150, SL8X150,
- 6 szt. - wkrętak izolowany: slotted: SL2.5x75, SL4x100, SL5.5x125, phillips: PH0x60, PH1x80, PH2x100,
- 3 szt. - wkrętak precyzyjny Philips: PH0, PH00, PH000,
- 3 szt. - wkrętak precyzyjny Slotted: SL2, SL2.5, SL3,
- 1 szt. - wkrętak precyzyjny Torx T5.



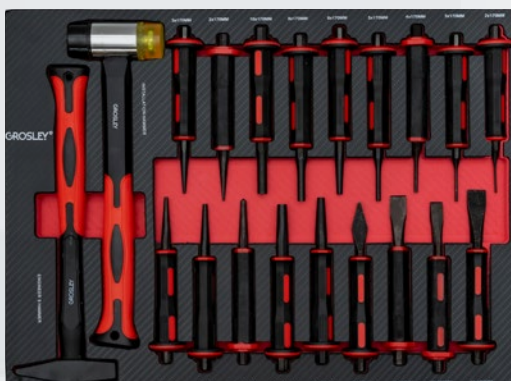
### ZESTAW SZUFLADOWY 16 WKRĘTAKÓW I KLUCZY TRZPIENIOWYCH TYPU T

- 6 szt. - wkrętak z uchwytem typu "T":
- Torx T10x100, T20x100, T25x150, T30x150, T40x150, T50x200,
- 6 szt. - klucz trzpieniowy z kulką i uchwytem typu "T":
- imbus HEX H2x100, H3x100, H4x150, H5x150, H6x150, H8x200,
- 4 szt. - klucz trzpieniowy typu „T” nasadowy: 6mm, 8mm, 10mm, 13mm.



### ZESTAW SZUFLADOWY 13 CZĘŚCIOWY SZCZYPIEC Z MIARKĄ

- 4 szt. - szczypce: kombinerki 6", szczypce z długimi szczękami 6", szczypce wygięte 6", szczypce diagonalne 6",
- 4 szt. - zestaw szczypiec do pierścieni segera: proste zewnętrzne/wewnętrzne, zakrzywione zewnętrzne/wewnętrzne,
- 3 szt. - szczypce blokujące z długimi końcówkami 9", szczypce blokujące zakrzywione 7", 10",
- 1 szt. - szczypce nastawne 10",
- 1 szt. - miarka 5m.



### ZESTAW SZUFLADOWY 20 CZĘŚCIOWY PUNKTAKÓW I WYBIJAKÓW I MŁOTKÓW

- 18 szt. - przecinaków i wybijaków z osłoną,
- 1 szt. - młotek montażowy 40mm,
- 1 szt. - młotek ślusarski 300g





### ZESTAW SZUFLADOWY 38 CZĘŚCIOWY KLUCZ

- 5 szt. - klucz nasadowy dwustronny przegubowy: 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17mm,
- 17 szt. - klucz płasko oczkowy: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27mm,
- 8 szt. - klucz płaski dwustronny: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22mm,
- 8 szt. - klucz offset: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22mm.



### ZESTAW SZUFLADOWY 5 CZĘŚCIOWY PILNIKÓW

- 5 szt. - pilnik 200mm: kwadratowy, płaski, okrągły, półokrągły, trójkątny.



### ZESTAW SZUFLADOWY 4 CZĘŚCIOWY SZCZYPIEC IZOLOWANYCH

- 4 szt. - szczypce diagonalne 6", szczypce z długimi szczękami 6", kombinerki 6", klucz nastawny 10".



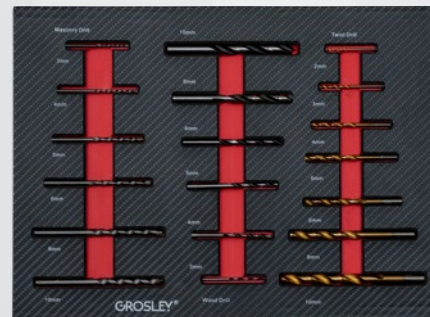
### ZESTAW SZUFLADOWY 16 CZĘŚCIOWY KLUCZY NASADOWYCH UDAROWYCH

- 7 szt. - nasadka 6-kątna 1/2" udarowa: 24, 27, 30, 32, 33, 36, 41mm,
- 7 szt. - nasadka 6-kątna 1/2" udarowa długa: 24, 27, 30, 32, 33, 36, 41mm,
- 1 szt. - przegub uniwersalny udarowy 1/2"
- 1 szt. - przedłużka udarowa 1/2" 125mm.



### ZESTAW SZUFLADOWY 5 CZĘŚCIOWY AKCESORIÓW

- 1 szt. - suwmiarka,
- 1 szt. - poziomica,
- 1 szt. - mini piłka ręczna,
- 1 szt. - nożyk,
- 1 szt. - ekierka metalowa.



### ZESTAW SZUFLADOWY 19 CZĘŚCIOWY WIERTEŁ

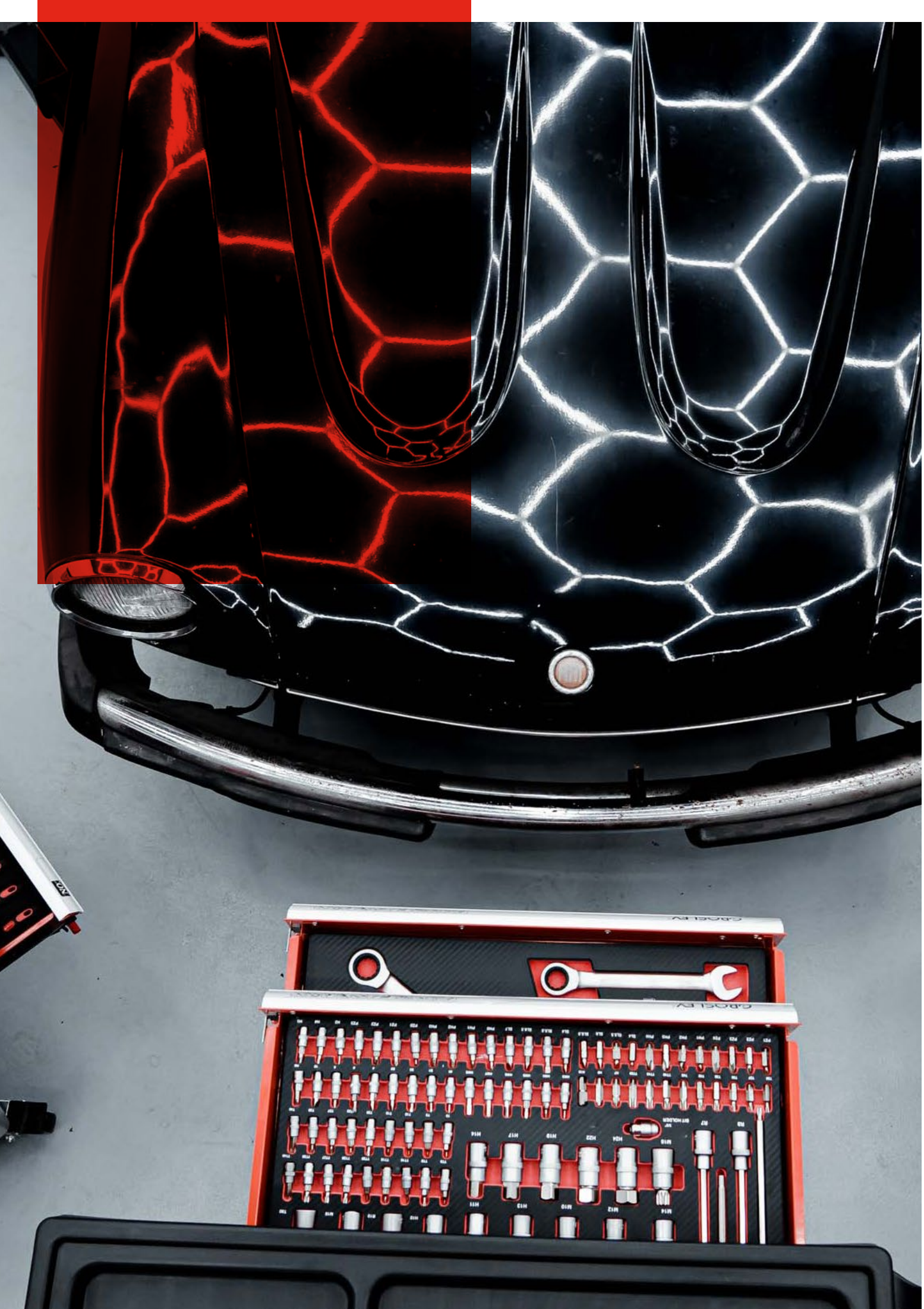
- 6 szt. - wiertło do kamienia: 3, 4, 5, 6, 8, 10mm,
- 6 szt. - wiertło do drewna: 3, 4, 5, 6, 8, 10mm,
- 7 szt. - wiertło powlezione 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm.



## WÓZEK NARZĘDZIOWY MINI 3 PÓŁKI

|   | KOD TOWARU     | SZEROKOŚĆ | GŁĘBOKOŚĆ | WYSOKOŚĆ | CENA NETTO       | CENA BRUTTO   |
|---|----------------|-----------|-----------|----------|------------------|---------------|
| 1 | <b>GR60001</b> | 660 mm    | 360 mm    | 780 mm   | <b>202,44 zł</b> | <b>249 zł</b> |

- Wózek warsztatowy mini z trzema półkami, wyposażony w uchwyt na wkrętaki i metalową rączkę. Posiada 2 koła stałe i dwa koła skrętne wyposażone w hamulce.
- Wymiary wózka: wysokość 78cm, szerokość 66cm (z rączką 80cm), głębokość: 36cm.
- Wymiar półki: 66x36cm, głębokość półki: 5,5cm.
- Maksymalne obciążenie: 136kg.





GR50

**KLUCZE PŁASKO-OCZKOWE,  
ZESTAWY**

**KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH**



**KLUCZ PŁASKO-OCZKOWY  
- WYKOŃCZENIE MATOWE /DIN 3113**

| KOD PRODUKTU | ROZMIAR [mm] | CENA NETTO | CENA BRUTTO | CENA NETTO ZA SZT./OP. ZB. |
|--------------|--------------|------------|-------------|----------------------------|
| 10 GR50106   | 6            | 2,99 zł    | 3,68 zł     | 2,69 zł                    |
| 10 GR50107   | 7            | 3,20 zł    | 3,94 zł     | 2,88 zł                    |
| 10 GR50108   | 8            | 3,57 zł    | 4,39 zł     | 3,21 zł                    |
| 10 GR50109   | 9            | 4,12 zł    | 5,07 zł     | 3,71 zł                    |
| 10 GR50110   | 10           | 4,31 zł    | 5,30 zł     | 3,88 zł                    |
| 10 GR50111   | 11           | 4,55 zł    | 5,60 zł     | 4,09 zł                    |
| 10 GR50112   | 12           | 4,86 zł    | 5,98 zł     | 4,37 zł                    |
| 10 GR50113   | 13           | 5,45 zł    | 6,70 zł     | 4,91 zł                    |
| 10 GR50114   | 14           | 6,08 zł    | 7,48 zł     | 5,47 zł                    |
| 10 GR50115   | 15           | 6,58 zł    | 8,09 zł     | 5,92 zł                    |
| 5 GR50116    | 16           | 7,18 zł    | 8,83 zł     | 6,46 zł                    |
| 5 GR50117    | 17           | 8,04 zł    | 9,89 zł     | 7,24 zł                    |
| 5 GR50118    | 18           | 9,40 zł    | 11,56 zł    | 8,46 zł                    |
| 5 GR50119    | 19           | 10,54 zł   | 12,96 zł    | 9,49 zł                    |
| 5 GR50120    | 20           | 12,16 zł   | 14,96 zł    | 10,95 zł                   |
| 5 GR50121    | 21           | 12,60 zł   | 15,50 zł    | 11,34 zł                   |
| 5 GR50122    | 22           | 13,54 zł   | 16,65 zł    | 12,19 zł                   |
| 5 GR50123    | 23           | 16,03 zł   | 19,72 zł    | 14,43 zł                   |
| 5 GR50124    | 24           | 17,60 zł   | 21,65 zł    | 15,84 zł                   |
| 5 GR50125    | 25           | 21,18 zł   | 26,05 zł    | 19,06 zł                   |
| 5 GR50126    | 26           | 22,26 zł   | 27,38 zł    | 20,04 zł                   |
| 5 GR50127    | 27           | 26,23 zł   | 32,26 zł    | 23,60 zł                   |
| 5 GR50128    | 28           | 29,70 zł   | 36,53 zł    | 26,73 zł                   |
| 5 GR50129    | 29           | 35,95 zł   | 44,22 zł    | 32,35 zł                   |
| 5 GR50130    | 30           | 38,34 zł   | 47,16 zł    | 34,51 zł                   |
| 5 GR50132    | 32           | 41,90 zł   | 51,54 zł    | 37,71 zł                   |



**KLUCZ PŁASKO-OCZKOWY  
- WYKOŃCZENIE POLER**

| KOD PRODUKTU | ROZMIAR [mm] | CENA NETTO | CENA BRUTTO | CENA NETTO ZA SZT./OP. ZB. |
|--------------|--------------|------------|-------------|----------------------------|
| 10 GR50006   | 6            | 2,65 zł    | 3,26 zł     | 2,39 zł                    |
| 10 GR50007   | 7            | 3,05 zł    | 3,75 zł     | 2,74 zł                    |
| 10 GR50008   | 8            | 3,14 zł    | 3,86 zł     | 2,83 zł                    |
| 10 GR50009   | 9            | 3,24 zł    | 3,99 zł     | 2,91 zł                    |
| 10 GR50010   | 10           | 3,34 zł    | 4,11 zł     | 3,01 zł                    |
| 10 GR50011   | 11           | 3,44 zł    | 4,23 zł     | 3,10 zł                    |
| 10 GR50012   | 12           | 3,68 zł    | 4,53 zł     | 3,31 zł                    |
| 10 GR50013   | 13           | 4,37 zł    | 5,38 zł     | 3,93 zł                    |
| 10 GR50014   | 14           | 4,70 zł    | 5,78 zł     | 4,23 zł                    |
| 10 GR50015   | 15           | 5,11 zł    | 6,29 zł     | 4,59 zł                    |
| 5 GR50016    | 16           | 5,78 zł    | 7,11 zł     | 5,21 zł                    |
| 5 GR50017    | 17           | 5,78 zł    | 7,11 zł     | 5,21 zł                    |
| 5 GR50018    | 18           | 6,47 zł    | 7,96 zł     | 5,83 zł                    |
| 5 GR50019    | 19           | 7,13 zł    | 8,77 zł     | 6,42 zł                    |
| 5 GR50020    | 20           | 8,31 zł    | 10,22 zł    | 7,48 zł                    |
| 5 GR50021    | 21           | 10,07 zł   | 12,39 zł    | 9,06 zł                    |
| 5 GR50022    | 22           | 11,22 zł   | 13,80 zł    | 10,10 zł                   |
| 5 GR50023    | 23           | 11,67 zł   | 14,35 zł    | 10,51 zł                   |
| 5 GR50024    | 24           | 14,46 zł   | 17,79 zł    | 13,01 zł                   |
| 5 GR50025    | 25           | 16,71 zł   | 20,55 zł    | 15,04 zł                   |
| 5 GR50026    | 26           | 17,89 zł   | 22,00 zł    | 16,10 zł                   |
| 5 GR50027    | 27           | 20,06 zł   | 24,67 zł    | 18,06 zł                   |
| 5 GR50028    | 28           | 21,43 zł   | 26,36 zł    | 19,29 zł                   |
| 5 GR50029    | 29           | 27,67 zł   | 34,03 zł    | 24,90 zł                   |
| 5 GR50030    | 30           | 27,92 zł   | 34,34 zł    | 25,13 zł                   |
| 5 GR50032    | 32           | 30,07 zł   | 36,99 zł    | 27,06 zł                   |



**KLUCZ PŁASKO-OCZKOWY JUMBO  
- WYKOŃCZENIE POLER**

| KOD PRODUKTU | ROZMIAR [mm] | CENA NETTO | CENA BRUTTO | CENA NETTO ZA SZT./OP. ZB. |
|--------------|--------------|------------|-------------|----------------------------|
| 10 GR50033   | 33           | 60,24 zł   | 74,10 zł    | 54,21 zł                   |
| 10 GR50034   | 34           | 60,24 zł   | 74,10 zł    | 54,21 zł                   |
| 10 GR50035   | 35           | 60,24 zł   | 74,10 zł    | 54,21 zł                   |
| 10 GR50036   | 36           | 75,24 zł   | 92,55 zł    | 67,72 zł                   |
| 10 GR50037   | 37           | 75,24 zł   | 92,55 zł    | 67,72 zł                   |
| 10 GR50038   | 38           | 75,24 zł   | 92,55 zł    | 67,72 zł                   |
| 10 GR50039   | 40           | 84,20 zł   | 103,57 zł   | 75,78 zł                   |
| 10 GR50040   | 41           | 84,20 zł   | 103,57 zł   | 75,78 zł                   |
| 10 GR50041   | 42           | 84,20 zł   | 103,57 zł   | 75,78 zł                   |
| 10 GR50042   | 44           | 117,95 zł  | 145,08 zł   | 106,16 zł                  |
| 10 GR50043   | 46           | 117,95 zł  | 145,08 zł   | 106,16 zł                  |
| 5 GR50044    | 47           | 117,95 zł  | 145,08 zł   | 106,16 zł                  |
| 5 GR50045    | 48           | 141,32 zł  | 173,82 zł   | 127,19 zł                  |
| 5 GR50046    | 50           | 141,32 zł  | 173,82 zł   | 127,19 zł                  |



**KLUCZ PŁASKO-OCZKOWY KRÓTKI  
- WYKOŃCZENIE POLER**

| KOD PRODUKTU | ROZMIAR [mm] | CENA NETTO | CENA BRUTTO | CENA NETTO ZA SZT./OP. ZB. |
|--------------|--------------|------------|-------------|----------------------------|
| 10 GR50047   | 8            | 3,03 zł    | 3,73 zł     | 2,73 zł                    |
| 10 GR50048   | 10           | 3,30 zł    | 4,06 zł     | 2,97 zł                    |
| 10 GR50049   | 11           | 3,82 zł    | 4,70 zł     | 3,44 zł                    |
| 10 GR50050   | 12           | 3,99 zł    | 4,91 zł     | 3,59 zł                    |
| 10 GR50051   | 13           | 4,15 zł    | 5,10 zł     | 3,74 zł                    |
| 10 GR50052   | 14           | 4,81 zł    | 5,92 zł     | 4,33 zł                    |
| 10 GR50053   | 15           | 6,22 zł    | 7,65 zł     | 5,60 zł                    |
| 5 GR50054    | 16           | 6,51 zł    | 8,01 zł     | 5,86 zł                    |
| 5 GR50055    | 17           | 6,68 zł    | 8,22 zł     | 6,01 zł                    |
| 5 GR50056    | 18           | 7,60 zł    | 9,35 zł     | 6,84 zł                    |
| 5 GR50057    | 19           | 9,32 zł    | 11,46 zł    | 8,39 zł                    |
| 5 GR50058    | 21           | 11,82 zł   | 14,54 zł    | 10,64 zł                   |
| 5 GR50059    | 22           | 13,08 zł   | 16,09 zł    | 11,77 zł                   |
| 5 GR50060    | 24           | 14,02 zł   | 17,24 zł    | 12,62 zł                   |



### KLUCZ PŁASKO-OCZKOWY EXTRA DŁUGI - WYKOŃCZENIE POLER

| KOD PRODUKTU | ROZMIAR [mm] | CENA NETTO | CENA BRUTTO | CENA NETTO ZA SZT./OP. ZB. |
|--------------|--------------|------------|-------------|----------------------------|
| 10 GR50061   | 6            | 4,96 zł    | 5,77 zł     | 4,47 zł                    |
| 10 GR50062   | 8            | 5,25 zł    | 6,46 zł     | 4,72 zł                    |
| 10 GR50063   | 9            | 5,69 zł    | 7,00 zł     | 5,12 zł                    |
| 10 GR50064   | 10           | 5,97 zł    | 7,34 zł     | 5,38 zł                    |
| 10 GR50065   | 11           | 6,72 zł    | 8,27 zł     | 6,05 zł                    |
| 10 GR50066   | 12           | 7,29 zł    | 8,97 zł     | 6,57 zł                    |
| 10 GR50067   | 13           | 8,18 zł    | 10,06 zł    | 7,36 zł                    |
| 10 GR50068   | 14           | 8,75 zł    | 10,76 zł    | 7,87 zł                    |
| 10 GR50069   | 15           | 9,71 zł    | 11,94 zł    | 8,74 zł                    |
| 5 GR50070    | 16           | 9,71 zł    | 11,94 zł    | 8,74 zł                    |
| 5 GR50071    | 17           | 12,54 zł   | 15,42 zł    | 11,29 zł                   |
| 5 GR50072    | 18           | 12,79 zł   | 15,73 zł    | 11,51 zł                   |
| 5 GR50073    | 19           | 14,14 zł   | 17,39 zł    | 12,72 zł                   |



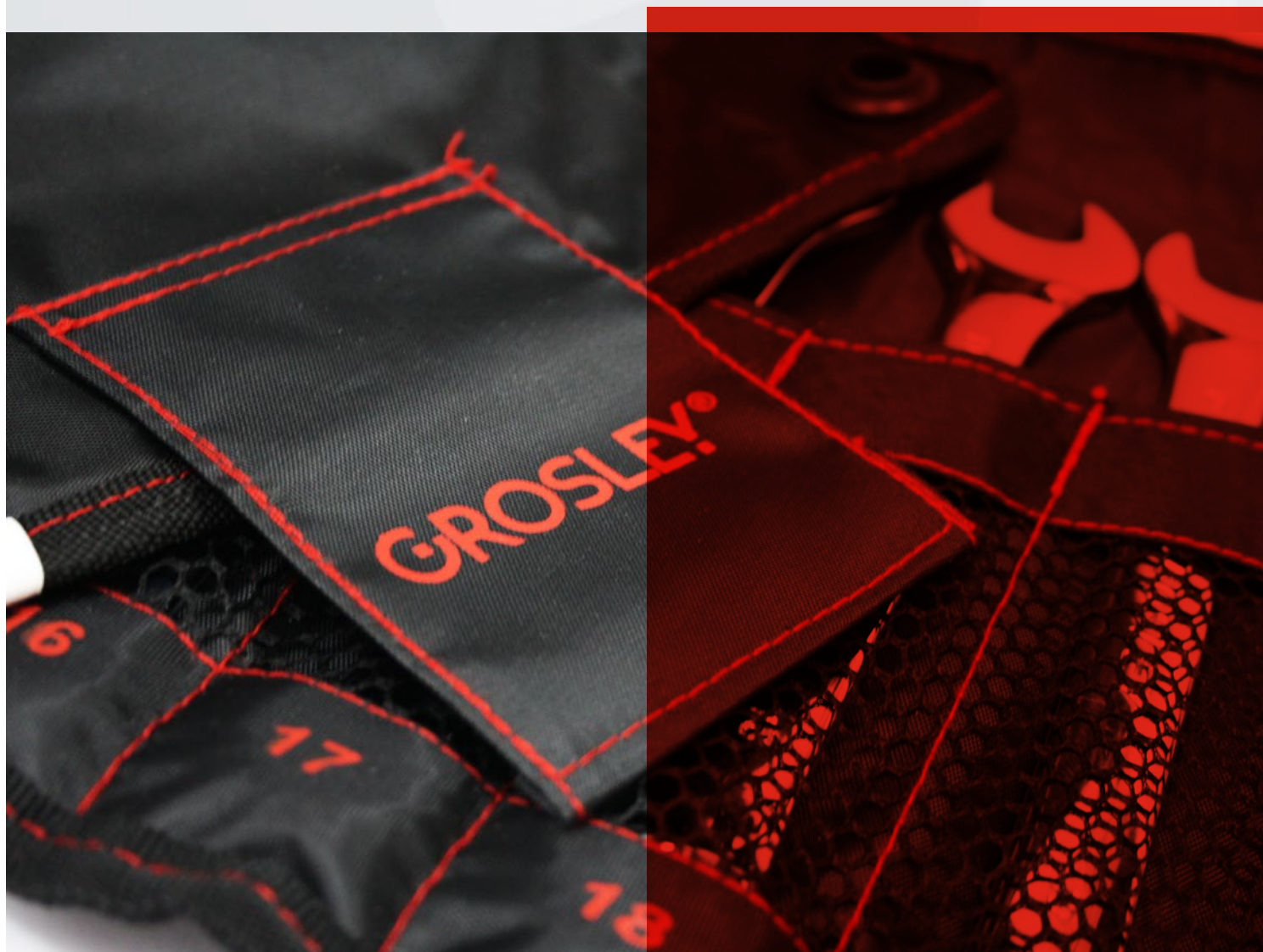
### KLUCZ WIELOFUNKCYJNY METRYCZNO-CALOWY - WYKOŃCZENIE POLER

| KOD PRODUKTU | CENA NETTO | CENA BRUTTO |
|--------------|------------|-------------|
| 10 GR50091   | 38,35 zł   | 47,17 zł    |

Uniwersalny klucz, który może zastąpić 35 kluczy standardowych.

Zakres mniejszego oczka:  
8, 9, 10, 11, 12, 13mm;  
5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2";  
E-10, E-12, E-14.

Zakres większego oczka:  
14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22mm;  
9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 25/32", 13/16", 7/8", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 25/32", 13/16", 7/8";  
E-16, E-18, E-20, E-22, E-24





### ZESTAW 47 KLUCZY MIESZANYCH - WYKOŃCZENIE POLER

| KOD PRODUKTU   | CENA NETTO       | CENA BRUTTO      |
|----------------|------------------|------------------|
| <b>GR50074</b> | <b>509,08 zł</b> | <b>626,17 zł</b> |

6 szt. - Kluczy oczkowych półotwartych do przewodów hamulcowych: 8x10, 9x11, 10x12, 13x14, 15x17, 16x18 mm

5 szt. - Kluczy płasko-oczkowych typu „C”: 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19 mm

8 szt. - Kluczy oczkowych deep offset: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22 mm

4 szt. - Kluczy oczkowych E-Torx: E6xE8, E10xE12, E14xE18, E20xE24

24 szt. - Kluczy płasko-oczkowych: 6-24, 26-28, 30, 32 mm



### ZESTAW 17 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH W SASZETCE - WYKOŃCZENIE MATOWE /DIN 3113

| KOD PRODUKTU   | CENA NETTO       | CENA BRUTTO      |
|----------------|------------------|------------------|
| <b>GR50077</b> | <b>128,94 zł</b> | <b>158,60 zł</b> |

Rozmiary: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24 mm



### ZESTAW 10 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH W SASZETCE - WYKOŃCZENIE MATOWE /DIN 3113

| KOD PRODUKTU   | CENA NETTO      | CENA BRUTTO      |
|----------------|-----------------|------------------|
| <b>GR50075</b> | <b>81,47 zł</b> | <b>100,20 zł</b> |

Rozmiary: 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22 mm



### ZESTAW 14 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH W SASZETCE - WYKOŃCZENIE MATOWE /DIN 3113

| KOD PRODUKTU   | CENA NETTO      | CENA BRUTTO      |
|----------------|-----------------|------------------|
| <b>GR50076</b> | <b>98,29 zł</b> | <b>120,90 zł</b> |

Rozmiary: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm



### ZESTAW 23 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH W SASZETCE - WYKOŃCZENIE MATOWE /DIN 3113

| KOD PRODUKTU   | CENA NETTO       | CENA BRUTTO      |
|----------------|------------------|------------------|
| <b>GR50078</b> | <b>302,03 zł</b> | <b>371,50 zł</b> |

Rozmiary: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 27, 30, 32 mm



**ZESTAW 10 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH  
W SASZETCE - WYKOŃCZENIE POLER**

| KOD PRODUKTU | CENA NETTO | CENA BRUTTO |
|--------------|------------|-------------|
| 12   GR50079 | 65,88 zł   | 81,83 zł    |

Rozmiary: 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22 mm



**ZESTAW 14 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH  
W SASZETCE - WYKOŃCZENIE POLER**

| KOD PRODUKTU | CENA NETTO | CENA BRUTTO |
|--------------|------------|-------------|
| 10   GR50080 | 79,35 zł   | 97,60 zł    |

Rozmiary: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm



**ZESTAW 17 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH  
W SASZETCE - WYKOŃCZENIE POLER**

| KOD PRODUKTU | CENA NETTO | CENA BRUTTO |
|--------------|------------|-------------|
| 10   GR50081 | 117,44 zł  | 144,45 zł   |

Rozmiary: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24mm



**ZESTAW 23 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH  
W SASZETCE - WYKOŃCZENIE POLER**

| KOD PRODUKTU | CENA NETTO | CENA BRUTTO |
|--------------|------------|-------------|
| 4   GR50082  | 234,01 zł  | 287,83 zł   |

Rozmiary: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 27, 30, 32mm



**ZESTAW 9 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH  
KRÓTKICH W SASZETCE - WYKOŃCZENIE POLER**

| KOD PRODUKTU | CENA NETTO | CENA BRUTTO |
|--------------|------------|-------------|
| 20   GR50087 | 59,02 zł   | 72,59 zł    |

Rozmiary: 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19 mm



**ZESTAW 4 KLUCZY E-TORX W SASZETCE  
- WYKOŃCZENIE POLER**

| KOD PRODUKTU | CENA NETTO | CENA BRUTTO |
|--------------|------------|-------------|
| 25   GR50088 | 30,54 zł   | 37,60 zł    |

Rozmiary: E6xE8, E10xE12, E14xE18, E20xE24





**ZESTAW 5 KLUCZY OCZKOWYCH DWUSTRONNYCH TYPU C W SASZETCE - WYKOŃCZENIE POLER**

| KOD PRODUKTU   | CENA NETTO      | CENA BRUTTO     |
|----------------|-----------------|-----------------|
| <b>GR50083</b> | <b>73,35 zł</b> | <b>90,22 zł</b> |

Rozmiary: 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19 mm



**ZESTAW 5 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH TYPU S W SASZETCE - WYKOŃCZENIE POLER**

| KOD PRODUKTU   | CENA NETTO      | CENA BRUTTO     |
|----------------|-----------------|-----------------|
| <b>GR50084</b> | <b>76,71 zł</b> | <b>94,35 zł</b> |

Rozmiary: 10, 12, 14, 17, 19 mm



**ZESTAW 6 KLUCZY PŁASKICH DWUSTRONNYCH DO PRZEWODÓW W SASZETCE - WYKOŃCZENIE POLER**

| KOD PRODUKTU   | CENA NETTO      | CENA BRUTTO     |
|----------------|-----------------|-----------------|
| <b>GR50085</b> | <b>58,13 zł</b> | <b>71,50 zł</b> |

Rozmiary: 6x8, 8x10, 9x11, 10x12, 13x14, 15x17 mm



**ZESTAW 12 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH EKSTRA DŁUGICH W SASZETCE - WYKOŃCZENIE POLER**

| KOD PRODUKTU   | CENA NETTO       | CENA BRUTTO      |
|----------------|------------------|------------------|
| <b>GR50086</b> | <b>110,25 zł</b> | <b>135,61 zł</b> |

Rozmiary: 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19 mm



**ZESTAW 10 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH NA PANELU - WYKOŃCZENIE POLER**

| KOD PRODUKTU   | CENA NETTO      | CENA BRUTTO     |
|----------------|-----------------|-----------------|
| <b>GR50090</b> | <b>64,06 zł</b> | <b>78,79 zł</b> |

Rozmiary: 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22 mm



**ZESTAW 11 KLUCZY OCZKOWYCH DEEP OFFSET W SASZETCE - WYKOŃCZENIE POLER**

| KOD PRODUKTU   | CENA NETTO       | CENA BRUTTO      |
|----------------|------------------|------------------|
| <b>GR50089</b> | <b>183,94 zł</b> | <b>226,25 zł</b> |

Rozmiary: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 30x32 mm

# GR51

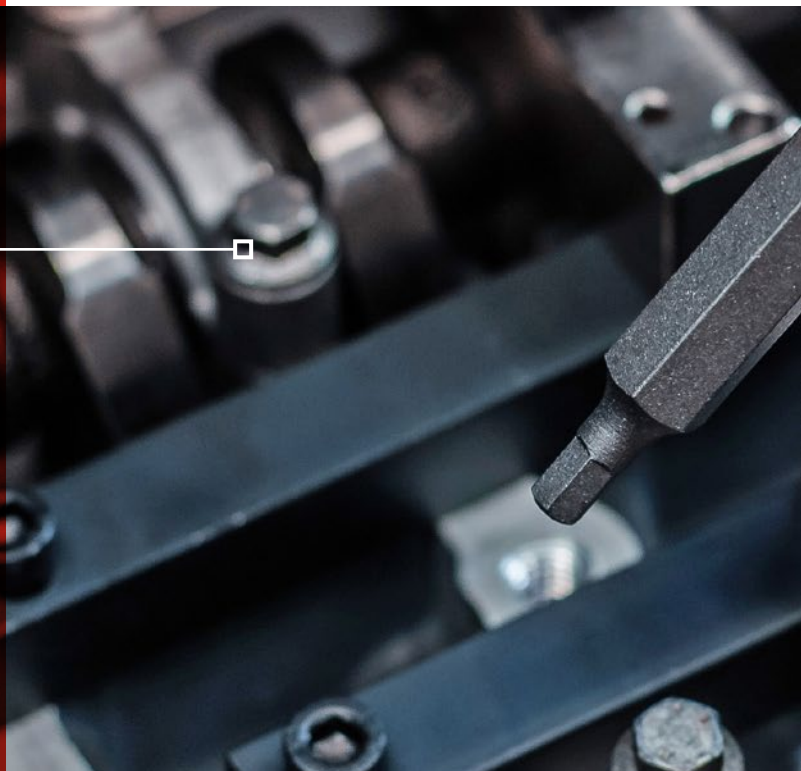
## ZESTAWY KLUCZY NASADOWYCH, ZESTAWY BITÓW



ZESTAW 46 CZĘŚCIOWY  
KLUCZY NASADOWYCH 1/4"

| KOD PRODUKTU | CENA NETTO | CENA BRUTTO |
|--------------|------------|-------------|
| 10   GR51027 | 69,07 zł   | 84,96 zł    |

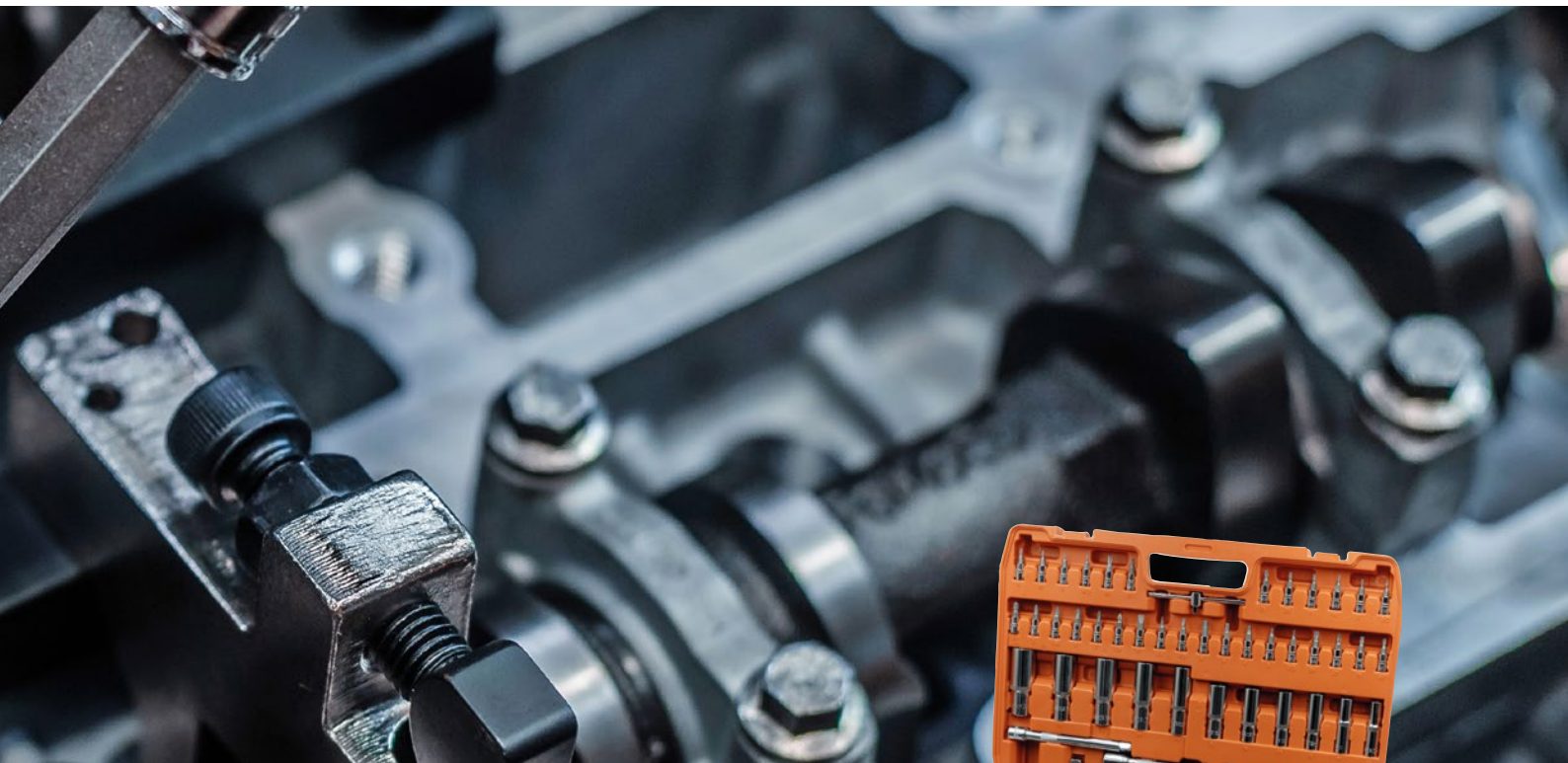
- Skład zestawu:
- 13 szt. - nasadki 1/4": 4; 4.5; 5; 5.5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14mm
- 6 szt. - nasadka bit 1/4" TORX: T10; T15; T20; T25; T30; T40
- 6 szt. - nasadka bit 1/4" HEX: 3; 4; 5; 6; 7; 8mm
- 3 szt. - nasadka bit 1/4" Philips: PH1; PH2; PH3
- 3 szt. - nasadka bit 1/4" Pozidriv: PZ1; PZ2; PZ3
- 3 szt. - nasadki bit 1/4" Slotted: 4; 5.5; 7mm
- 2 szt. - przedłużki 1/4": 50; 100mm
- 1 szt. - grzechotka 1/4"
- 1 szt. - rękojęść wkrętakowa 1/4"
- 1 szt. - rękojęść przesuwna 1/4"
- 1 szt. - przedłużka elastyczna 1/4" 150mm
- 1 szt. - przegub Cardana 1/4"
- 1 szt. - adapter do końcówek
- 3 szt. - klucze imbusowe: 1.5; 2; 2.5mm
- 1 szt. - walizka



ZESTAW 94 CZĘŚCIOWY KLUCZY NASADOWYCH  
1/4" I 1/2" - WERSJA POLER

| KOD PRODUKTU | CENA NETTO | CENA BRUTTO | CENA NETTO ZA SZT./OP.ZB. |
|--------------|------------|-------------|---------------------------|
| 4   GR51001  | 280,00 zł  | 344,40 zł   | 266 zł                    |

- 13 szt. - nasadki 6-kątne 1/4": 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm
- 8 szt. - nasadki 6-kątne długie 1/4": 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
- 2 szt. - przedłużki 1/4": 2", 4"
- 1 szt. - przegub uniwersalny do nasadek 1/4"
- 1 szt. - grzechotka szybkoobrotowa 1/4"
- 1 szt. - rękojęść wkrętakowa 1/4": 6"
- 17 szt. - nasadki bit 1/4": SL4, 5.5, 7 / PH1,2 PZ1,2 / HEX3, 4, 5, 6 / T8, 10, 15, 20, 25, 30
- 1 szt. - przedłużka elastyczna do nasadek 1/4": 6"
- 1 szt. - rękojęść typu „T” do nasadek 1/4"
- 18 szt. - nasadki 1/2": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32mm
- 4 szt. - nasadki długie 1/2": 14, 15, 17, 19mm
- 2 szt. - przedłużki 1/2": 5", 10"
- 2 szt. - nasadka 1/2" do świece zapłonowych: 16, 21mm
- 1 szt. - przegub uniwersalny do nasadek 1/2"
- 1 szt. - grzechotka szybkoobrotowa 1/2"
- 1 szt. - adapter do bitów 1/2" bit 1/4"
- 1 szt. - adapter 3-drożny 1/2"
- 15 szt. - bity 1/4": SL8, 10, 12 / T40, 45, 50, 55 / PH3,4 PZ3,4 / HEX 8, 10, 12, 14
- 1 szt. - adapter do bitów 1/4"
- 3 szt. - klucze trzpieniowe 6-kątne: 1.5, 2, 2.5mm



### ZESTAW 108 CZĘŚCIOWY KLUCZY NASADOWYCH 1/4" I 1/2" - WERSJA POLER

| KOD PRODUKTU              | CENA NETTO       | CENA BRUTTO      | CENA NETTO ZA SZT./OP. ZB. |
|---------------------------|------------------|------------------|----------------------------|
| <b>4</b>   <b>GR51016</b> | <b>295,00 zł</b> | <b>362,85 zł</b> | <b>280 zł</b>              |

- 13 szt. - nasadki 6-kątne 1/4": 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm
- 18 szt. - nasadki bit 1/4": SL4, 5.5, 6.5 / PH1,2 PZ1,2 / HEX 3, 4, 5, 6 / T8, 10, 15, 20, 25, 27, 30
- 8 szt. - nasadki 6-kątne długie 1/4": 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
- 2 szt. - przedłużki 1/4": 2", 4"
- 1 szt. - przegub uniwersalny do nasadek 1/4"
- 1 szt. - grzechotka szybkomocująca 1/4" 72T
- 5 szt. - nasadki torx 1/4": E4,E5,E6,E7,E8
- 1 szt. - rękojeść typu „T” do nasadek 1/4"
- 1 szt. - rękojeść wkrętakowa 1/4": 6"
- 17 szt. - nasadki 1/2": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm
- 5 szt. - nasadki długie 1/2": 14, 15, 17, 19, 22mm
- 2 szt. - przedłużki 1/2": 5", 10"
- 1 szt. - przegub uniwersalny do nasadek 1/2"
- 8 szt. - nasadki torx 1/2": E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E24
- 1 szt. - grzechotka szybkomocująca 1/2" 72T
- 2 szt. - nasadka 1/2" do świec zapłonowych: 16, 21mm
- 1 szt. - adapter 3-drożny 1/2"
- 3 szt. - klucze trzpieniowe 6-kątne: 1.5, 2, 2.5mm
- 1 szt. - adapter do bitów 1/2"
- 17 szt. - bity 1/4": SL8, 10, 12 / T40, 45, 50, 55, 60 / PH3,4 PZ3,4 / HEX 7, 8, 10, 12, 14



### ZESTAW 172 CZĘŚCIOWY KLUCZY NASADOWYCH 1/4" 3/8" 1/2"

| KOD PRODUKTU              | CENA NETTO       | CENA BRUTTO      | CENA NETTO ZA SZT./OP. ZB. |
|---------------------------|------------------|------------------|----------------------------|
| <b>2</b>   <b>GR51032</b> | <b>399,00 zł</b> | <b>490,78 zł</b> | <b>379,05 zł</b>           |

- 1 szt. - grzechotka szybkomocująca 1/2"
- 1 szt. - uchwyt do bitów 1/2"
- 1 szt. - przegub uniwersalny do nasadek 1/2"
- 2 szt. - przedłużki 1/2" - 5" i 10"
- 1 szt. - adapter 3-drożny 1/2"
- 2 szt. - nasadki e-torx 1/2": E20,E24
- 17 szt. - nasadki 6-kątne 1/2": 10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,24,27,30,32mm
- 5 szt. - nasadki 6-kątne długie 1/2": 16,17,18,19,22mm
- 2 szt. - nasadka do świec zapłonowych 1/2": 16,21mm
- 1 szt. - grzechotka szybkomocująca 1/4"
- 1 szt. - uchwyt do bitów 1/4"
- 1 szt. - przegub uniwersalny do nasadek 1/4"
- 1 szt. - rękojeść typu „T” do nasadek 1/4"
- 1 szt. - rękojeść wkrętakowa 1/4": 6"
- 2 szt. - przedłużki 1/4": 2" i 4"
- 5 szt. - nasadki e-torx 1/4": E4,E5,E6,E7,E8
- 13 szt. - nasadki 6-kątne 1/4": 4,4.5,5,5.5,6,7,8,9,10,11,12,13,14mm
- 7 szt. - nasadki 6-kątne długie 1/4": 4,5,6,7,8,9,10mm
- 20 szt. - bity 1/4": T8,T10,T15,T20,T25,T30,T40; PZ1,PZ2,PZ3; PH1,PH2,PH3; SL4,SL5,SL7; H3,H4,H5,H6
- 30 szt. - nasadki bit 1/4": PZ1,PZ2,PZ3; PH1,PH2,PH3; HW2,HW3,HW4,HW5,HW6; T8,T9,T10,T15,T20,T25,T27,T30; TT8,TT9,TT10,TT15,TT20,TT25,TT27,TT30; SL4,SL5,SL7; SL4,SL5,SL7
- 1 szt. - grzechotka szybkomocująca 3/8"
- 1 szt. - przegub uniwersalny do nasadek 3/8"
- 1 szt. - przedłużka 3/8": 6"
- 10 szt. - nasadki 6-kątne 3/8": 10,11,12,13,14,15,16,17,18,19mm
- 6 szt. - nasadki 6-kątne długie 3/8": 10,11,12,13,14,15mm
- 6 szt. - nasadki e-torx 3/8": E10,E11,E12,E14,E16,E18
- 1 szt. - nasadka do świec zapłonowych 3/8": 21mm
- 7 szt. - klucze trzpieniowe hex - 1.5,2.2,3,4,5,6mm
- 24 szt. - bity 5/16": PZ3,PZ4; H7,H8,H10,H12,H14; PH3,PH4; SL8,SL10,SL12; T40,T45,T50,T55,T60,T70; TT40,TT45,TT50,T55,T60,T70
- 1 szt. - uchwyt do bitów 3/8"



## ZESTAW 216 CZĘŚCIOWY KLUCZY NASADOWYCH 1/4" 3/8" 1/2"

| KOD PRODUKTU | CENA NETTO | CENA BRUTTO | CENA NETTO ZA SZT./OP. ZB. |
|--------------|------------|-------------|----------------------------|
| 2   GR51033  | 447,77 zł  | 550,76 zł   | 425,38 zł                  |

- 14 szt. - nasadki 6-kątne 1/2": 13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,24,27,30,32mm
- 5 szt. - nasadki 6-kątne długie 1/2": 16,17,18,19,22mm
- 2 szt. - przedłużki 1/2" - 5" i 10"
- 1 szt. - przegub uniwersalny do nasadek 1/2"
- 1 szt. - grzechotka szybkomocująca 1/2"
- 3 szt. - nasadki e-torx 1/2": E20,E22,E24
- 2 szt. - nasadka do świec zapłonowych 1/2": 16,21mm
- 2 szt. - nasadka bit torx 1/2": T55,T60
- 1 szt. - uchwyt do bitów 1/2"
- 1 szt. - adapter 3-drożny 1/2"
- 13 szt. - nasadki 6-kątne 1/4": 4,4,5,5,5,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14mm
- 7 szt. - nasadki 6-kątne 1/4": 4,5,6,7,8,9,10mm
- 2 szt. - przedłużki 1/4": 2" i 4"
- 1 szt. - przegub uniwersalny do nasadek 1/4"
- 1 szt. - grzechotka szybkomocująca 1/4"
- 5 szt. - nasadki e-torx 1/4": E4,E5,E6,E7,E8
- 1 szt. - rękojeść typu „T” do nasadek 1/4"
- 1 szt. - rękojeść wkrętakowa 1/4"
- 1 szt. - uchwyt do bitów 1/4"
- 1 szt. - rękojeść wkrętakowa 1/4" - 4"
- 44 szt. - bity 1/4": T8,T9,T10,T15,T20,T25,T27,T30,T35,T40,T45; TT8,TT9,TT10,TT15,TT20,TT25,TT27,TT30,TT35,TT40,TT45; H3,H4,H5,H6,H7; PZ1,PZ2,PZ3\*2; PH1,PH2,PH3\*2; SL3,SL4,SL5,5,SL6,SL7
- 30 szt. - nasadki bit 1/4": PZ1,PZ2,PZ3; PH1,PH2,PH3; FD4,FD5,5,FD7; H2,H3,H4,H5,H6; T8,T9,T10,T15,T20,T25,T27,T30; TT8,TT9,TT10,TT15,TT20,TT25,TT27,TT30
- 10 szt. - nasadki 6-kątne 3/8": 10,11,12,13,14,15,16,17,18,19mm
- 6 szt. - nasadki 6-kątne długie 3/8": 10,11,12,13,14,15mm
- 1 szt. - przedłużka 3/8": 6"
- 1 szt. - przegub uniwersalny do nasadek 3/8"
- 1 szt. - grzechotka szybkomocująca 3/8"
- 6 szt. - nasadki e-torx 3/8": E10,E11,E12,E14,E16,E18
- 1 szt. - nasadka do świec zapłonowych 3/8": 16mm
- 30 szt. - bity 5/16": PZ3,PZ4,H5,H6,H7,H8,H10; PH3,PH4; FD6,FD6.5,FD8; M5,M6,M8,M10; T25,T27,T30,T35,T40,T45,T50; TT25,TT27,TT30,TT35,TT40,TT45,TT50
- 12 szt. - klucze płasko-oczkowe: 8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19mm
- 7 szt. - klucze trzpieniowe hex - 1.5,2,2.5,3,4,5,6mm
- 1 szt. - uchwyt do bitów 3/8"



## ZESTAW 74 CZĘŚCIOWY BITÓW HEX TORX SPLINE RIBE

| KOD PRODUKTU | CENA NETTO | CENA BRUTTO |
|--------------|------------|-------------|
| 5   GR51026  | 123,66 zł  | 152,10 zł   |

- 74 sztuki bitów - bity krótkie 30mm; bity długie 75mm;
- TORX - 20; 25; 30; 40; 45; 50; 55; 60.
- TORX z otworem - 20; 25; 30; 40; 45; 50; 55; 60.
- HEX - 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12.
- SPLINE - 5; 6; 8; 10; 12.
- RIBE - 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 14
- Adaptery - 3/8" 1/2"



## ZESTAW 15-CZ. BITÓW HEX

| KOD PRODUKTU | CENA NETTO | CENA BRUTTO |
|--------------|------------|-------------|
| 10   GR51015 | 27,94 zł   | 34,37 zł    |

- Zestaw w tworzywowej kasecie, narzędzia wykonane ze stali CrV.  
Skład zestawu:  
- Adaptery do grzechotki: 1/2",  
- 1/2", bity HEX:  
30mm: H4, 5, 6, 7, 8, 10, 12mm;  
75mm: H4, 5, 6, 7, 8, 10, 12mm



### ZESTAW 15 CZĘŚCIOWY BITÓW SPLINE

| KOD PRODUKTU        | CENA NETTO      | CENA BRUTTO     |
|---------------------|-----------------|-----------------|
| 10   <b>GR51030</b> | <b>28,01 zł</b> | <b>34,45 zł</b> |

Skład zestawu:

- L=30mm: M6; M7; M8; M9; M10; M12; M14.
- L=75MM: M6; M7; M8; M9; M10; M12; M14.
- Adapter do grzechotki 1/2"



### ZESTAW 11-CZ. BITÓW SPLINE

| KOD PRODUKTU        | CENA NETTO      | CENA BRUTTO     |
|---------------------|-----------------|-----------------|
| 10   <b>GR51014</b> | <b>24,46 zł</b> | <b>30,09 zł</b> |

Zestaw w tworzywowej kasecie, narzędzia wykonane ze stali CrV.

Skład zestawu:

- Adaptery do grzechotki: 1/2",
- bity SPLINE:
- 30mm: M5, M6, M8, M10, M12;
- 75mm: M5, M6, M8, M10, M12.



### ZESTAW 15-CZ. BITÓW TORX

| KOD PRODUKTU        | CENA NETTO      | CENA BRUTTO     |
|---------------------|-----------------|-----------------|
| 10   <b>GR51013</b> | <b>27,94 zł</b> | <b>34,40 zł</b> |

Zestaw w tworzywowej kasecie, narzędzia wykonane ze stali CrV.

Skład zestawu:

- adapter do grzechotki: 1/2",
- bity TORX:
- 30mm: T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55,
- 75mm: T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55.



### ZESTAW 40-CZ. BITÓW HEX TORX SPLINE

| KOD PRODUKTU        | CENA NETTO      | CENA BRUTTO     |
|---------------------|-----------------|-----------------|
| 10   <b>GR51012</b> | <b>72,91 zł</b> | <b>89,68 zł</b> |

Zestaw w metalowej kasecie, narzędzia wykonane ze stali CrV.

Skład zestawu:

- adaptery do grzechotek: 3/8" i 1/2",
- bity HEX: 30mm: H4, 5, 6, 7, 8, 10, 12mm, 75mm: H4, 5, 6, 7, 8, 10, 12mm;
- bity TORX: 30mm: T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55,
- 75mm: T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55;
- bity SPLINE: 30mm: M5, M6, M8, M10, M12, 75mm: M5, M6, M8, M10, M12.
- Bity mocowane w uchwycie sześciokątnym 10mm.



### ZESTAW 8 ADAPTERÓW DO NASADEK 1/4" 3/8" 1/2"

| KOD PRODUKTU | CENA NETTO | CENA BRUTTO |
|--------------|------------|-------------|
| 10   GR51031 | 17,65 zł   | 21,71 zł    |

- Skład zestawu:
- Skład zestawu:
  - 1/4"x65mm
  - 1/4"x50mm
  - 1/4"x30mm
  - 1/4"x25mm
  - 1/2"x72mm
  - 1/2"x50mm
  - 3/8"x65mm
  - 3/8"x50mm



### ZESTAW 12-CZ. KLUCZY NASADOWYCH Z GRZECHOTKĄ 3/8"

| KOD PRODUKTU | CENA NETTO | CENA BRUTTO |
|--------------|------------|-------------|
| 20   GR51010 | 78,36 zł   | 96,38 zł    |

- Narzędzia wykonane ze stali CrV.
- Skład zestawu:
- profesjonalna grzechotka szybko mocująca 3/8" wygięta,
- przedłużka 6",
- nasadki 3/8": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 24mm



### ZESTAW 12-CZ. KLUCZY NASADOWYCH Z GRZECHOTKĄ 1/4"

| KOD PRODUKTU | CENA NETTO | CENA BRUTTO |
|--------------|------------|-------------|
| 20   GR51009 | 51,00 zł   | 62,73 zł    |

- Narzędzia wykonane ze stali CrV.
- Skład zestawu:
- profesjonalna grzechotka szybko mocująca 1/4" wygięta,
- przedłużka 4",
- nasadki 1/4": 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm




### ZESTAW 12-CZ. KLUCZY NASADOWYCH Z GRZECHOTKĄ 1/2"

| KOD PRODUKTU | CENA NETTO | CENA BRUTTO |
|--------------|------------|-------------|
| 10   GR51011 | 97,26 zł   | 119,63 zł   |

- Narzędzia wykonane ze stali CrV.
- Skład zestawu:
- profesjonalna grzechotka szybko mocująca 1/2" wygięta,
- przedłużka 5",
- nasadki 1/2": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 24mm




### GRZECHOTKA SZYBKOMOCUJĄCA

|  | KOD PRODUKTU   | ROZMIAR | CENA NETTO      | CENA BRUTTO     |
|---|----------------|---------|-----------------|-----------------|
| 50  | <b>GR51003</b> | 1/4"    | <b>22,26 zł</b> | <b>27,38 zł</b> |
| 50  | <b>GR51004</b> | 3/8"    | <b>30,95 zł</b> | <b>38,07 zł</b> |
| 20  | <b>GR51005</b> | 1/2"    | <b>41,50 zł</b> | <b>51,05 zł</b> |

- Profesjonalna grzechotka szybkomocująca z miękkim gumowym uchwytem.
- 72 zęby.
- Materiał wykonania: stal CrV.
- Rodzaj: wygięta.




### GRZECHOTKA SZYBKOMOCUJĄCA 90T

|  | KOD PRODUKTU   | ROZMIAR | CENA NETTO      | CENA BRUTTO     |
|---|----------------|---------|-----------------|-----------------|
| 4   | <b>GR51017</b> | 1/4"    | <b>25,20 zł</b> | <b>31,00 zł</b> |
| 4   | <b>GR51018</b> | 3/8"    | <b>33,02 zł</b> | <b>40,61 zł</b> |
| 4   | <b>GR51019</b> | 1/2"    | <b>40,82 zł</b> | <b>50,21 zł</b> |

- 90 zęby.
- Materiał wykonania: stal CrV.
- Rodzaj: wygięta.




### GRZECHOTKA TELESKOPOWA

|  | KOD PRODUKTU   | ROZMIAR | CENA NETTO      | CENA BRUTTO     |
|---|----------------|---------|-----------------|-----------------|
| 25  | <b>GR51020</b> | 1/4"    | <b>33,50 zł</b> | <b>41,21 zł</b> |
| 10  | <b>GR51021</b> | 3/8"    | <b>44,02 zł</b> | <b>54,14 zł</b> |
| 10  | <b>GR51022</b> | 1/2"    | <b>58,22 zł</b> | <b>71,61 zł</b> |

- 72 zęby.
- Materiał wykonania: stal CrV.
- Rodzaj: teleskopowa



### PROFESJONALNA GRZECHOTKA SZYBKOMOCUJĄCA (TYP USA-JP)

|  | KOD PRODUKTU   | ROZMIAR | CENA NETTO      | CENA BRUTTO      |
|---|----------------|---------|-----------------|------------------|
| 12  | <b>GR51023</b> | 1/4"    | <b>54,91 zł</b> | <b>67,54 zł</b>  |
| 12  | <b>GR51024</b> | 3/8"    | <b>68,33 zł</b> | <b>84,05 zł</b>  |
| 6   | <b>GR51025</b> | 1/2"    | <b>88,32 zł</b> | <b>108,63 zł</b> |

- 72 zęby.
- Materiał wykonania: stal CrV.
- Rodzaj: wygięta
- Design USA, Japonia



### KLUCZ TELESKOPOWY DO KÓŁ Z NASADKAMI 17-19mm, 21-23mm

| KOD PRODUKTU | CENA NETTO | CENA BRUTTO |
|--------------|------------|-------------|
| GR51028      | 43,24 zł   | 53,19 zł    |

- Materiał wykonania: stal Cr-V.



### KLUCZ TELESKOPOWY DO KÓŁ Z NASADKAMI 17mm, 19mm

| KOD PRODUKTU | CENA NETTO | CENA BRUTTO |
|--------------|------------|-------------|
| GR51029      | 25,04 zł   | 30,80 zł    |

- Materiał wykonania: stal Cr-V.



### ZESTAW REDUKCJI - 6 SZTUK

| KOD PRODUKTU | CENA NETTO | CENA BRUTTO |
|--------------|------------|-------------|
| GR51034      | 39,41 zł   | 48,47 zł    |

- Rozmiary redukcji:
- 3/8" (9,5mm) M x 1/4" (6,3mm) F
- 3/8" (9,5mm) F x 1/2" (12,7mm) M
- 3/4" (19mm) M x 1/2" (12,7mm) F
- 1/4" (6,3mm) M x 3/8" (9,5mm) F
- 1/2" (12,7mm) F x 3/8" (9,5mm) M
- 1/2" (12,7mm) M x 3/4" (19mm) F
- Materiał wykonania: stal CrV



GR52, GR53

**KLUCZE UDAROWE**

**KLUCZE DYNAMOMETRYCZNE**



ZESTAW 3 NASADEK DO FELG ALUMINIOWYCH



ZESTAW 16 NASADEK UDAROWYCH  
DŁUGICH 1/2"

|    | KOD PRODUKTU | CENA NETTO | CENA BRUTTO |
|----|--------------|------------|-------------|
| 20 | GR52001      | 50,89 zł   | 62,59 zł    |

Rozmiary: 17, 19, 21 mm

|   | KOD PRODUKTU | CENA NETTO | CENA BRUTTO |
|---|--------------|------------|-------------|
| 2 | GR52002      | 166,46 zł  | 204,75 zł   |

Rozmiary: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm  
Nasadki wykonane ze stali chromowo-molibdenowej [CR-Mo]



## ZESTAW 8 NASADEK UDAROWYCH DŁUGICH 3/4"

| KOD PRODUKTU   | CENA NETTO       | CENA BRUTTO      |
|----------------|------------------|------------------|
| <b>GR52003</b> | <b>128,79 zł</b> | <b>158,41 zł</b> |

Rozmiary nasadek:

- 17mm, 19mm, 21mm, 22mm, 24mm, 27mm, 30mm, 32mm
- Materiał wykonania: stal Cr-Mo



## KLUCZE DYNAMOMETRYCZNE

| KOD PRODUKTU   | ROZMIAR | ZAKRES    | CENA NETTO       | CENA BRUTTO      | CENA NETTO ZA SZT./OP. ZB. |
|----------------|---------|-----------|------------------|------------------|----------------------------|
| <b>GR53001</b> | 1/2"    | 28-210 Nm | <b>146,86 zł</b> | <b>180,64 zł</b> | <b>139,52 zł</b>           |
| <b>GR53002</b> | 1/2"    | 70-350 Nm | <b>341,05 zł</b> | <b>419,49 zł</b> | <b>324,00 zł</b>           |
| <b>GR53003</b> | 1/4"    | 5-25 Nm   | <b>157,27 zł</b> | <b>193,44 zł</b> | <b>149,41 zł</b>           |

## KALIBRACJA

Wszystkie klucze dynamometryczne powinny być okresowo sprawdzane pod kątem dokładności. Należy to zrobić co najmniej raz w roku, lub co 10.000 cykli pracy. Ponowna kalibracja jest również zalecana po każdej nieprawidłowej obsłudze.

Zapoznaj się z instrukcją obsługi przed przystąpieniem do korzystania z klucza dynamometrycznego. Nigdy nie stosuj większego momentu obrotowego niż maksymalny dopuszczalny moment klucza.

GR54

# KLUCZE TRZPIENIOWE KOMPLETY



ZESTAW KLUCZY TRZPIENIOWYCH 6-KĄTNYCH  
DŁUGOŚĆ STANDARD - 9 SZT.

| KOD PRODUKTU | STARY KOD PRODUKTU | CENA NETTO | CENA BRUTTO | CENA NETTO ZA SZT./OP. ZB. |
|--------------|--------------------|------------|-------------|----------------------------|
| 10   GR54001 | GTHS09014          | 11,07 zł   | 13,61 zł    | 10,54 zł                   |

Rozmiary: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm



ZESTAW KLUCZY TRZPIENIOWYCH 6-KĄTNYCH  
DŁUGICH - 9 SZT.

| KOD PRODUKTU | STARY KOD PRODUKTU | CENA NETTO | CENA BRUTTO | CENA NETTO ZA SZT./OP. ZB. |
|--------------|--------------------|------------|-------------|----------------------------|
| 10   GR54002 | GTHL09014          | 13,40 zł   | 16,48 zł    | 12,06 zł                   |

Rozmiary: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm



ZESTAW KLUCZY TRZPIENIOWYCH 6-KĄTNYCH  
EXTRA DŁUGICH - 9 SZT.

| KOD PRODUKTU | STARY KOD PRODUKTU | CENA NETTO | CENA BRUTTO | CENA NETTO ZA SZT./OP. ZB. |
|--------------|--------------------|------------|-------------|----------------------------|
| 10   GR54003 | GTHE09014          | 14,99 zł   | 18,44 zł    | 14,28 zł                   |

Rozmiary: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm



ZESTAW KLUCZY TRZPIENIOWYCH 6-KĄTNYCH  
Z KULKĄ DŁUGOŚĆ STANDARD - 9 SZT.

| KOD PRODUKTU | STARY KOD PRODUKTU | CENA NETTO | CENA BRUTTO | CENA NETTO ZA SZT./OP. ZB. |
|--------------|--------------------|------------|-------------|----------------------------|
| 10   GR54004 | GTBS09014          | 11,99 zł   | 14,75 zł    | 11,42 zł                   |

Rozmiary: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm



### ZESTAW KLUCZY TRZPIENIOWYCH 6-KĄTNYCH Z KULKĄ DŁUGICH- 9 SZT.

| KOD PRODUKTU | STARY KOD PRODUKTU | CENA NETTO | CENA BRUTTO | CENA NETTO ZA SZT./OP. ZB. |
|--------------|--------------------|------------|-------------|----------------------------|
| 10   GR54005 | GTBL09014          | 13,79 zł   | 16,96 zł    | 13,13 zł                   |

Rozmiary: 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm



### ZESTAW KLUCZY TRZPIENIOWYCH 6-KĄTNYCH Z KULKĄ EXTRA DŁUGICH - 9 SZT.

| KOD PRODUKTU | STARY KOD PRODUKTU | CENA NETTO | CENA BRUTTO | CENA NETTO ZA SZT./OP. ZB. |
|--------------|--------------------|------------|-------------|----------------------------|
| 10   GR54006 | GTBE09014          | 16,49 zł   | 20,28 zł    | 14,84 zł                   |

Rozmiary: 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm



### ZESTAW KLUCZY TRZPIENIOWYCH TORX DŁUGOŚĆ STANDARD - 9 SZT.

| KOD PRODUKTU | STARY KOD PRODUKTU | CENA NETTO | CENA BRUTTO | CENA NETTO ZA SZT./OP. ZB. |
|--------------|--------------------|------------|-------------|----------------------------|
| 10   GR54007 | GTTS09014          | 12,96 zł   | 15,94 zł    | 12,34 zł                   |

Rozmiary: T10/15/20/25/27/30/40/45/50



### ZESTAW KLUCZY TRZPIENIOWYCH TORX DŁUGICH - 9 SZT.

| KOD PRODUKTU | STARY KOD PRODUKTU | CENA NETTO | CENA BRUTTO | CENA NETTO ZA SZT./OP. ZB. |
|--------------|--------------------|------------|-------------|----------------------------|
| 10   GR54008 | GTTL09014          | 14,99 zł   | 18,44 zł    | 14,28 zł                   |

Rozmiary: T10/15/20/25/27/30/40/45/50



### ZESTAW KLUCZY TRZPIENIOWYCH TORX EXTRA DŁUGICH - 9 SZT.

| KOD PRODUKTU | STARY KOD PRODUKTU | CENA NETTO | CENA BRUTTO | CENA NETTO ZA SZT./OP. ZB. |
|--------------|--------------------|------------|-------------|----------------------------|
| 10   GR54009 | GTTE09014          | 17,64 zł   | 21,70 zł    | 15,88 zł                   |

Rozmiary: T10/15/20/25/27/30/40/45/50



GROSLEY

□


GR55

**NARZĘDZIA  
PNEUMATYCZNE**

## KLUCZ PNEUMATYCZNY UDAROWY 1/2" 1.500Nm

- Czop - 1/2"
- Moment maksymalny: 1.500Nm
- Moment roboczy: 950Nm
- Prędkość obrotowa: 7.500rpm
- Wlot powietrza: 1/4"
- Wąż przyłączeniowy: 3/8"
- Śr. zużycie powietrza: 184l/min
- Ciśnienie robocze: 6.3bar
- Długość całkowita: 185mm
- Waga netto: 2.1kg




|  | KOD TOWARU     | CENA NETTO       | CENA BRUTTO      | CENA NETTO ZA SZT./OP. ZB. |
|---|----------------|------------------|------------------|----------------------------|
| 10  | <b>GR55002</b> | <b>331,53 zł</b> | <b>407,78 zł</b> | <b>314,95 zł</b>           |

## KLUCZ PNEUMATYCZNY UDAROWY 1/2" 1.600Nm

- Czop - 1/2"
- Moment maksymalny: 1.600Nm
- Moment roboczy: 1.085Nm
- Prędkość obrotowa: 8.000rpm
- Wlot powietrza: 1/4"
- Wąż przyłączeniowy: 3/8"
- Śr. zużycie powietrza: 184l/min
- Ciśnienie robocze: 6.3bar
- Długość całkowita: 170mm
- Waga netto: 2,0kg




|  | KOD TOWARU     | CENA NETTO       | CENA BRUTTO      | CENA NETTO ZA SZT./OP. ZB. |
|---|----------------|------------------|------------------|----------------------------|
| 10  | <b>GR55012</b> | <b>329,45 zł</b> | <b>405,22 zł</b> | <b>312,98 zł</b>           |

## KLUCZ PNEUMATYCZNY UDAROWY 1/2" 2.000Nm


- Czop - 1/2"
- Moment maksymalny: 2.000Nm
- Moment roboczy: 1.350Nm
- Prędkość obrotowa: 7.000rpm
- Wlot powietrza: 1/4"
- Wąż przyłączeniowy: 3/8"
- Śr. zużycie powietrza: 198l/min
- Ciśnienie robocze: 6.3bar
- Długość całkowita: 185mm
- Waga netto: 2.0kg



|  | KOD TOWARU     | CENA NETTO       | CENA BRUTTO      | CENA NETTO ZA SZT./OP. ZB. |
|---|----------------|------------------|------------------|----------------------------|
| 10  | <b>GR55003</b> | <b>450,99 zł</b> | <b>554,72 zł</b> | <b>428,44 zł</b>           |

## KLUCZ PNEUMATYCZNY UDAROWY MINI 1/2" 1.200Nm


- Czop - 1/2"
- Moment maksymalny: 1.200Nm
- Moment roboczy: 750Nm
- Prędkość obrotowa: 10.000rpm
- Wlot powietrza: 1/4"
- Wąż przyłączeniowy: 3/8"
- Śr. zużycie powietrza: 142l/min
- Ciśnienie robocze: 6.3bar
- Długość całkowita: 110mm
- Wysokość 175 mm
- Waga netto: 1,56kg

|  | KOD TOWARU     | CENA NETTO       | CENA BRUTTO      | CENA NETTO ZA SZT./OP. ZB. |
|---|----------------|------------------|------------------|----------------------------|
| 10  | <b>GR55013</b> | <b>356,92 zł</b> | <b>439,01 zł</b> | <b>339,07 zł</b>           |



## KLUCZ PNEUMATYCZNY UDAROWY 3/4" 2.000Nm


- Czop - 3/4"
- Moment maksymalny: 2.000Nm
- Moment roboczy: 1.355Nm
- Prędkość obrotowa: 7.000rpm
- Wlot powietrza: 3/8"
- Wąż przyłączeniowy: 1/2"
- Śr. zużycie powietrza: 269l/min
- Ciśnienie robocze: 6.3bar
- Długość całkowita: 208mm
- Waga netto: 3.0kg

|  | KOD TOWARU     | CENA NETTO       | CENA BRUTTO      |
|---|----------------|------------------|------------------|
| 5   | <b>GR55006</b> | <b>796,60 zł</b> | <b>979,82 zł</b> |



## SZLIFIERKA PROSTA DO CIĘCIA 3"

- Średnica tarczy: 75mm(3")
- Prędkość obrotowa: 20.000rpm
- Wlot powietrza: 1/4"
- Wąż przyłączeniowy: 3/8"
- Śr. zużycie powietrza: 128l/min
- Ciśnienie robocze: 6.3bar
- Długość całkowita: 185mm
- Waga netto: 0.7kg

|  | KOD TOWARU     | CENA NETTO       | CENA BRUTTO      |
|---|----------------|------------------|------------------|
| 20  | <b>GR55008</b> | <b>153,94 zł</b> | <b>189,35 zł</b> |



Akcesoria patrz strona 55, 56, 57



## SZLIFIERKA PROSTA 6 mm

- Tuleja: 6mm
- Prędkość obrotowa: 25.000rpm
- Wlot powietrza: 1/4"
- Wąż przyłączeniowy: 3/8"
- Śr. zużycie powietrza: 85,5l/min
- Ciśnienie robocze: 6.3bar
- Długość całkowita: 140mm
- Waga netto: 0.32kg



|    | KOD TOWARU     | CENA NETTO       | CENA BRUTTO      |
|----|----------------|------------------|------------------|
| 20 | <b>GR55009</b> | <b>116,52 zł</b> | <b>143,32 zł</b> |

## SZLIFIERKA KĄTOWA 6mm

- Tuleja: 6mm
- Prędkość obrotowa: 20.000rpm
- Wlot powietrza: 1/4"
- Wąż przyłączeniowy: 3/8"
- Śr. zużycie powietrza: 85,5l/min
- Ciśnienie robocze: 6.3bar
- Długość całkowita: 156mm
- Waga netto: 0.45kg



|    | KOD TOWARU     | CENA NETTO      | CENA BRUTTO      |
|----|----------------|-----------------|------------------|
| 20 | <b>GR55010</b> | <b>175,39zł</b> | <b>215,73 zł</b> |

## SZLIFIERKA KĄTOWA 3"/75mm

- Rozmiar tarczy: 3"/75mm
- Pr. obrotowa - 16.500 rpm
- Zuż. powietrza - 43,76[l/min]
- Wąż przyłączeniowy - 3/16"
- Długość - 115 mm
- Waga - 0,4 kg
- Ciśnienie - 5.5 bar



|    | KOD TOWARU     | STARY KOD PRODUKTU | CENA NETTO       | CENA BRUTTO      |
|----|----------------|--------------------|------------------|------------------|
| 20 | <b>GR55001</b> | <b>GR10001</b>     | <b>429,10 zł</b> | <b>527,79 zł</b> |

Akcesoria patrz strona 55, 56, 57





## GRZECHOTKA PNEUMATYCZNA 1/2" 90Nm

- Czop - 1/2"
- Moment maksymalny: 90Nm
- Prędkość obrotowa: 160rpm
- Wlot powietrza: 1/4"
- Wąż przyłączeniowy: 3/8"
- Śr. zużycie powietrza: 114l/min
- Ciśnienie robocze: 6.3bar
- Długość całkowita: 280mm
- Waga netto: 1.2kg



|    | KOD TOWARU     | CENA NETTO       | CENA BRUTTO      |
|----|----------------|------------------|------------------|
| 20 | <b>GR55007</b> | <b>226,39 zł</b> | <b>278,46 zł</b> |

## SZLIFIERKA OSCYLACYJNA 5"

- Rozmiar tarczy: 5"
- Prędkość obrotowa: 12.000rpm
- Oscylacja: 5mm
- Średnie zużycie powietrza: 128l/min
- Ciśnienie robocze: 6.3bar(90psi)
- Średnica wlotu: 1/4"
- Średnica węża przyłączeniowego: 3/8"
- Waga: 1,2kg



|    | KOD TOWARU     | CENA NETTO       | CENA BRUTTO      | CENA NETTO ZA SZT./OP. ZB. |
|----|----------------|------------------|------------------|----------------------------|
| 10 | <b>GR55016</b> | <b>168,89 zł</b> | <b>207,73 zł</b> | <b>160,85 zł</b>           |

## SZLIFIERKA OSCYLACYJNA 6"

- Rozmiar tarczy: 6"
- Prędkość obrotowa: 12.000rpm
- Oscylacja: 5mm
- Średnie zużycie powietrza: 128l/min
- Ciśnienie robocze: 6.3bar(90psi)
- Średnica wlotu: 1/4"
- Średnica węża przyłączeniowego: 3/8"
- Waga: 1,2kg



|    | KOD TOWARU     | CENA NETTO       | CENA BRUTTO      | CENA NETTO ZA SZT./OP. ZB. |
|----|----------------|------------------|------------------|----------------------------|
| 10 | <b>GR55017</b> | <b>171,34 zł</b> | <b>210,75 zł</b> | <b>163,18 zł</b>           |



### PISTOLET DO PRZEDMUCHIWANIA



### PISTOLET DO PRZEDMUCHIWANIA

| KOD PRODUKTU        | ROZMIAR | CENA NETTO      | CENA BRUTTO     |
|---------------------|---------|-----------------|-----------------|
| 25   <b>GR55014</b> | 100mm   | <b>21,38 zł</b> | <b>26,30 zł</b> |

Uniwersalny pistolet do przedmuchiwania.  
Długość dyszy: 100mm. Przyłącze: 1/4".

| KOD PRODUKTU        | ROZMIAR | CENA NETTO      | CENA BRUTTO     |
|---------------------|---------|-----------------|-----------------|
| 10   <b>GR55015</b> | 300mm   | <b>19,97 zł</b> | <b>24,56 zł</b> |

Uniwersalny pistolet do przedmuchiwania.  
Długość dyszy: 300mm. Przyłącze: 1/4".  
Wtyk narzędziowy w zestawie.

### ZESTAW 12 SZTUK NARZĘDZI PNEUMATYCZNYCH WRAZ Z EKSPOZYTOREM

1. Powyższy zestaw narzędzi stanowi kompletną propozycję zatowarowania punktu handlowego narzędzia pneumatyczne Grosley.
2. Wartość katalogowa netto zestawu 12 narzędzi pneumatycznych: 3991,18 zł netto.
3. Skład proponowanego zestawu narzędzi jest niezmienny.
4. Do zestawu narzędzi punkt handlowy otrzymuje w komis ekspozytor schodkowy metalowy wraz z kompletem 12 szybkozłącz.
5. Wartość ekspozytora: 550,00 zł netto.
6. Wymiary ekspozytora: około 50x60x32cm (szer./wys./gł.)
7. Wartość katalogowa zestawu ekspozytor + 12 narzędzi: 4541,18 zł netto.



przykładowa ekspozycja narzędzi pneumatycznych na ekspozytorze schodkowym

| KOD PRODUKTU | STARY KOD PRODUKTU | NAZWA PRODUKTU | CENA NETTO / SZT.                            | WARTOŚĆ NETTO     | CENA BRUTTO        |                  |
|--------------|--------------------|----------------|--|-------------------|--------------------|------------------|
| 2            | <b>GR55002</b>     | <b>GR09001</b> | KLUCZ PNEUMATYCZNY UDAROWY 1/2" 1.500Nm      | <b>331,53 zł</b>  | <b>663,06 zł</b>   | <b>815,56 zł</b> |
| 1            | <b>GR55003</b>     |                | KLUCZ PNEUMATYCZNY UDAROWY 1/2" 2.000Nm      | <b>450,99 zł</b>  | <b>450,99 zł</b>   | <b>554,72 zł</b> |
| 1            | <b>GR55012</b>     |                | KLUCZ PNEUMATYCZNY UDAROWY 1/2" 1.600Nm      | <b>329,45 zł</b>  | <b>329,45 zł</b>   | <b>405,22 zł</b> |
| 2            | <b>GR55013</b>     |                | KLUCZ PNEUMATYCZNY UDAROWY MINI 1/2" 1.200Nm | <b>356,92 zł</b>  | <b>713,84 zł</b>   | <b>878,02 zł</b> |
| 1            | <b>GR55006</b>     | <b>GR05001</b> | KLUCZ PNEUMATYCZNY UDAROWY 3/4" 2.000Nm      | <b>796,6 zł</b>   | <b>796,60 zł</b>   | <b>979,82 zł</b> |
| 1            | <b>GR55008</b>     | <b>GR03001</b> | SZLIFIERKA PROSTA DO CIĘCIA 3"               | <b>153,94 zł</b>  | <b>153,94 zł</b>   | <b>189,35 zł</b> |
| 1            | <b>GR55009</b>     | <b>GR04001</b> | SZLIFIERKA PROSTA 6mm                        | <b>116,52 zł</b>  | <b>116,52 zł</b>   | <b>143,32 zł</b> |
| 1            | <b>GR55010</b>     | <b>GR06001</b> | SZLIFIERKA KĄTOWA 6mm                        | <b>175,39 zł</b>  | <b>175,39 zł</b>   | <b>215,73 zł</b> |
| 1            | <b>GR55001</b>     | <b>GR10001</b> | SZLIFIERKA KĄTOWA 3"/75mm                    | <b>365,00 zł</b>  | <b>365,00 zł</b>   | <b>448,95 zł</b> |
| 1            | <b>GR55007</b>     | <b>GR07001</b> | GRZECHOTKA PNEUMATYCZNA 1/2" 90Nm            | <b>226,39 zł</b>  | <b>226,39 zł</b>   | <b>278,46 zł</b> |
| 1            | <b>MPMAN-C201</b>  |                | EKSPOZYTOR SCHODKOWY + 12 SZYBKOZŁĄCZY       | <b>550,00 zł</b>  |                    | <b>676,50 zł</b> |
|              |                    |                | <b>bez ekspozytora</b>                       | <b>3991,18 zł</b> | <b>4 909,15 zł</b> |                  |

GR56

# WKREŃTAKI, KOMPLETY WKREŃTAKÓW, BITY



ZESTAW 8 WKREŃTAKÓW W WALIZCE

| KOD PRODUKTU | STARY KOD PRODUKTU | CENA NETTO | CENA BRUTTO |
|--------------|--------------------|------------|-------------|
| 10   GR56004 | GWZ08111           | 37,67 zł   | 46,33 zł    |

- 8x wkreŃtak:  
4x płaski: 6x38mm, 5x75mm, 6x100mm, 8x150mm;  
4x phillips: #2x38mm, #1x75mm, #2x100mm, #3x150mm



ZESTAW 12 WKREŃTAKÓW DO POBIJANIA  
W WALIZCE

| KOD PRODUKTU | STARY KOD PRODUKTU | CENA NETTO | CENA BRUTTO |
|--------------|--------------------|------------|-------------|
| 5   GR56005  | GWZ12011           | 85,22 zł   | 104,82 zł   |

- 12x wkreŃtak do pobijania:  
6x płaski: 6x38mm, 3x75mm, 5x100mm, 6x100mm, 8x150mm, 8x200mm  
6x phillips: #2x38mm, #0x75mm, #1x100mm, #2x100mm, #3x150mm, #3x200mm.



## ZESTAW 18 WKREŃKÓW NA STOJKU

| KOD PRODUKTU | CENA NETTO | CENA BRUTTO |
|--------------|------------|-------------|
| 5   GR56007  | 58,01 zł   | 71,35 zł    |

- 2x wkrętak krótki: płaski 6x38mm, phillips #2x38mm
- 6x wkrętak: płaski 4x75mm, 6x100mm, 8x150mm; phillips #1x75mm, #2x100mm, #3x150mm
- 10x wkrętak precyzyjny: płaski 2x50mm, 2,5x50mm, 3x50mm; phillips #00x50mm, #0x50mm; torx T6x50mm, T7x50mm, T8x50mm, T9x50mm, T10x50mm



## ZESTAW 44 CZĘŚCIOWY WKREŃKÓW, KLUCZY TRZPIENIOWYCH I BITÓW NA STOJKU

| KOD PRODUKTU | CENA NETTO | CENA BRUTTO |
|--------------|------------|-------------|
| 5   GR56009  | 104,33 zł  | 128,33 zł   |

- 1x rękojeść wkrętakowa 1/4"
- 17x wkrętak: płaski 3x75mm, 4x100mm, 5x100mm, 6x125mm, 8x150mm, phillips PH0x75mm, PH1x75mm, PH2x100mm, PH2x125mm, PH3x150mm, pozi PZ0x75mm, PZ1x75mm, PZ2x100mm, PZ2x125mm, PZ3x150mm, torx T25x100mm, T27x100mm
- 16x klucz trzpieniowy 6-kątny: 1.5mm x2, 2mm x2, 2.5mm x2, 3mm x2, 4mm x2, 5mm x2, 5.5mm x2, 6mm x2
- 10x bit: torx T7, T8, T9, T10, T15, T20, hex H3, H4, H5, H6



## ZESTAW 58 CZĘŚCIOWY WKREŃKÓW I BITÓW W WALIZCE

| KOD PRODUKTU | CENA NETTO | CENA BRUTTO |
|--------------|------------|-------------|
| 10   GR56011 | 79,42 zł   | 97,69 zł    |

- 7x wkrętak: płaski 6x38mm, 5x100mm, 6x125mm; phillips #2x38mm, #1x75mm, #2x100mm, #2x125mm
- 1x rękojeść wkrętakowa 1/4"
- 10x wkrętak precyzyjny: płaski 2,5x50mm, 3,0x50mm; phillips #00x50mm, #0x50mm; torx T5x50mm, T6x50mm, T7x50mm, T8x50mm, T9x50mm, T10x50mm
- 40x bit: płaski 3,4x2, 5x2, 6x4,8mm; phillips PH0x2, PH1x2, PH2x3, PH3x3; pozi PZ0x2, PZ1x2, PZ2x3, PZ3x3; torx T10, T15, T20x2, T25x2, T27, T30, T35, T40



## ZESTAW 50 CZĘŚCIOWY WKREŃKÓW I BITÓW NA STOJKU

| KOD PRODUKTU | STARY KOD PRODUKTU | CENA NETTO | CENA BRUTTO |
|--------------|--------------------|------------|-------------|
| 5   GR56010  | GWZ50011           | 75,35 zł   | 92,68 zł    |

- 1x rękojeść wkrętakowa 1/4"
- 1x stojak z magnetyzerem
- 8x wkrętak: płaski 6x38mm, 5x75mm, 6x100mm, 8x150mm; phillips PH1x75, PH2x38, PH2x100, PH3x150;
- 8x wkrętak precyzyjny: płaski 2x50mm, 2,5x50mm, 3x50mm; phillips PH00x50mm, PH0x50mm; torx T6x50mm, T8x50mm, T10x50mm
- 32x bit: płaski 3mm, 4mm, 5mm, 6mm; phillips PH0, PH1x2, PH2x3, PH3x2; kwadrat S0, S1x3, S2x5, S3x3; hex 2, 2,5, 3, 4, 5, 5,5, 6



### ZESTAW 16 CZĘŚCIOWY KLUCZY TRZPIENIOWYCH I WKRĘTAKÓW TYPU „T”

| KOD PRODUKTU       | CENA NETTO       | CENA BRUTTO      |
|--------------------|------------------|------------------|
| 5   <b>GR56006</b> | <b>101,14 zł</b> | <b>124,40 zł</b> |

- 8x wkrętak typu T torx: T10x75mm, T15x75mm, T20x100mm, T25x100mm, T30x150mm, T40x150mm, T45x200mm, T50x200mm
- 8x klucz trzpieniowy typu T hex z kulką: H2x75mm, H2.5x75mm, H3x100mm, H4x100mm, H5x150mm, H6x150mm, H8x200mm, H10x200mm



### ZESTAW 6 WKRĘTAKÓW DO POBIJANIA

| KOD PRODUKTU        | CENA NETTO      | CENA BRUTTO     |
|---------------------|-----------------|-----------------|
| 20   <b>GR56001</b> | <b>32,54 zł</b> | <b>40,02 zł</b> |

- 6x wkrętak: płaski 5x75mm, 6x100mm, 8x150mm; phillips #1x75mm, #2x100mm, #3x150



### ZESTAW 24 W 1: WKRĘTAK PRECYZYJNY Z ZESTAWEM KOŃCÓWK

| KOD PRODUKTU         | CENA NETTO      | CENA BRUTTO     |
|----------------------|-----------------|-----------------|
| 100   <b>GR56012</b> | <b>42,13 zł</b> | <b>51,82 zł</b> |

- Zestaw w metalowym, magnetycznym etui, narzędzia wykończone ze stali S2.
- Skład zestawu:
  - 1x wkrętak precyzyjny,
  - 24x końcówka precyzyjna: Torx T2 T3 T4 T5 T6 T8 / Phillips PH1.5 PH2.0 PH2.5 PH3.0 / Slotted SL1.5 SL2.0 SL2.5 SL3.0 / Hex H1.5 H2.0 H2.5 / Tri-wing Y0.6 Y2.0 / Pentalobe P0.8 P1.2 / Oldie 2.3 / Spanner U2.6



### ZESTAW 7 WKRĘTAKÓW

| KOD PRODUKTU        | CENA NETTO      | CENA BRUTTO     |
|---------------------|-----------------|-----------------|
| 20   <b>GR56002</b> | <b>21,31 zł</b> | <b>26,21 zł</b> |

- 7x wkrętak: płaski 3x75mm, 5x75mm, 6x100mm, 6x150mm; phillips #0x75mm, 1x75mm, #2x100mm



### ZESTAW 8 WKRĘTAKÓW PRECYZYJNYCH

| KOD PRODUKTU        | STARY KOD PRODUKTU | CENA NETTO      | CENA BRUTTO     |
|---------------------|--------------------|-----------------|-----------------|
| 20   <b>GR56003</b> | <b>GWZ08011</b>    | <b>13,61 zł</b> | <b>16,74 zł</b> |

- 8x wkrętak precyzyjny torx: T5x50mm, T6x50mm, T7x50mm, T8x50mm, T9x50mm, T10x50mm, T15x50mm, T20x50mm



### ZESTAW 63 W 1: WKRĘTAK PRECYZYJNY Z ZESTAWEM KOŃCÓWK

| KOD PRODUKTU        | CENA NETTO      | CENA BRUTTO     |
|---------------------|-----------------|-----------------|
| 50   <b>GR56013</b> | <b>60,75 zł</b> | <b>74,72 zł</b> |

- Zestaw w metalowym, magnetycznym etui, narzędzia wykończone ze stali CrV.
- Skład zestawu:
  - 1x wkrętak precyzyjny,
  - 62x końcówka precyzyjna: Phillips PH00000 PH0000 PH000 PH0 PH0 PH1 PH2 / Slotted SL1.0 SL1.3 SL1.5 SL2.0 SL2.5 SL3.0 SL4.0 / Torx T1, T2, T3, T4, T5H T6H T7H T8H T9H T10H T15H T20H / Hex H0.7 H0.9 H1.3 H1.5 H2.0 H2.5 H3.0 H3.5 H4.0 / Pozidriv PZ000 PZ00 PZ0 PZ1 / Tri-wing Y0.6 Y1.5 Y2.3 Y3.0 / Pentalobe P0.8 P1.2 P1.5 P2.0 / Oldie 2.3 3.0 / Spanner U2.3 U2.6 / Square SQ0 SQ1 SQ2 / Bit G G3.8 G4.0 / Socket M2.5 M3.0 M4.0 / MID / ICS



### ZESTAW 32-ELEMENTOWY BITÓW UDAROWYCH W KASECIE

|    | KOD PRODUKTU | CENA NETTO | CENA BRUTTO |
|----|--------------|------------|-------------|
| 10 | GR56038      | 33,93 zł   | 41,73 zł    |

Skład zestawu:

- 1x PH1, 2xPH2, 1xPH3, 1xPZ1, 2xPZ2, 1xPZ3, 2xTX10, 2xTX15, 3xTX20, 2xTX25, 2xTX30, 1xTX40, 1xTXB07, 1xTXB08, 1xTXB09, 1xTXB010, 1xTXB015, 1xTXB020, 1xTXB025, 1xHEX3, 1xHEX4, 1xHEX5, 1xHEX6, 1x adapter 1/4" HEX 73mm
- Materiał wykonania: stal S2.



### ZESTAW 10 BITÓW UDAROWYCH Z KARABINČZYKIEM

|    | KOD PRODUKTU | CENA NETTO | CENA BRUTTO |
|----|--------------|------------|-------------|
| 10 | GR56039      | 24,83 zł   | 30,54 zł    |

Skład zestawu:

- 2xPH2, 1xPZ2, 1xTX15, 2xTX20, 2xTX25, 1xTX30, 1xTX40
- Materiał wykonania: stal S2



### ZESTAW WYKRĘTAKÓW DO URWANYCH ŚRUB

|     | KOD PRODUKTU | CENA NETTO | CENA BRUTTO |
|-----|--------------|------------|-------------|
| 100 | GR56040      | 12,99 zł   | 15,98 zł    |

Skład zestawu

- #0: 2-3mm
- #1: 3-5mm
- #2: 4-8mm
- #2: 4-8mm
- #3: 5-10mm
- #4: 6-12mm



### WKRĘTAK PŁASKI

| KOD PRODUKTU     | ROZMIAR | CENA NETTO     | CENA BRUTTO    |
|------------------|---------|----------------|----------------|
| 6 <b>GR56014</b> | 6x38mm  | <b>3,51 zł</b> | <b>4,32 zł</b> |
| 6 <b>GR56015</b> | 3x75mm  | <b>2,75 zł</b> | <b>3,38 zł</b> |
| 6 <b>GR56016</b> | 5x100mm | <b>4,27 zł</b> | <b>5,25 zł</b> |
| 6 <b>GR56017</b> | 6x100mm | <b>4,87 zł</b> | <b>5,99 zł</b> |
| 6 <b>GR56018</b> | 6x150mm | <b>5,33 zł</b> | <b>6,56 zł</b> |
| 6 <b>GR56019</b> | 8x150mm | <b>6,69 zł</b> | <b>8,23 zł</b> |
| 6 <b>GR56020</b> | 8x200mm | <b>8,05 zł</b> | <b>9,90 zł</b> |

- Materiał wykonania: stal CrV.
- Magnetyczna końcówka.

· Sprzedaż wyłącznie w opakowaniach zbiorczych.



### WKRĘTAK PHILLIPS

| KOD PRODUKTU     | ROZMIAR   | CENA NETTO     | CENA BRUTTO    |
|------------------|-----------|----------------|----------------|
| 6 <b>GR56021</b> | PH2x38mm  | <b>3,51 zł</b> | <b>4,32 zł</b> |
| 6 <b>GR56022</b> | PH0x75mm  | <b>2,75 zł</b> | <b>3,38 zł</b> |
| 6 <b>GR56023</b> | PH1x100mm | <b>4,27 zł</b> | <b>5,25 zł</b> |
| 6 <b>GR56024</b> | PH2x100mm | <b>4,87 zł</b> | <b>5,99 zł</b> |
| 6 <b>GR56025</b> | PH2x150mm | <b>5,33 zł</b> | <b>6,56 zł</b> |
| 6 <b>GR56026</b> | PH3x150mm | <b>6,69 zł</b> | <b>8,23 zł</b> |
| 6 <b>GR56027</b> | PH3x200mm | <b>8,05 zł</b> | <b>9,90 zł</b> |

- Materiał wykonania: stal CrV.
- Magnetyczna końcówka.

· Sprzedaż wyłącznie w opakowaniach zbiorczych.



### WKRĘTAK POZIDRIV

| KOD PRODUKTU     | ROZMIAR   | CENA NETTO     | CENA BRUTTO    |
|------------------|-----------|----------------|----------------|
| 6 <b>GR56028</b> | PZ0x75mm  | <b>2,75 zł</b> | <b>3,38 zł</b> |
| 6 <b>GR56029</b> | PZ1x75mm  | <b>4,27 zł</b> | <b>5,25 zł</b> |
| 6 <b>GR56030</b> | PZ2x100mm | <b>4,87 zł</b> | <b>5,99 zł</b> |
| 6 <b>GR56031</b> | PZ3x150mm | <b>6,69 zł</b> | <b>8,23 zł</b> |

- Materiał wykonania: stal CrV.
- Magnetyczna końcówka.

· Sprzedaż wyłącznie w opakowaniach zbiorczych.



### WKRĘTAK TORX

| KOD PRODUKTU     | ROZMIAR   | CENA NETTO     | CENA BRUTTO    |
|------------------|-----------|----------------|----------------|
| 6 <b>GR56032</b> | T15x100mm | <b>3,97 zł</b> | <b>4,88 zł</b> |
| 6 <b>GR56033</b> | T20x100mm | <b>4,27 zł</b> | <b>5,25 zł</b> |
| 6 <b>GR56034</b> | T25x100mm | <b>4,27 zł</b> | <b>5,25 zł</b> |
| 6 <b>GR56035</b> | T27x100mm | <b>4,87 zł</b> | <b>5,99 zł</b> |
| 6 <b>GR56036</b> | T30x100mm | <b>4,87 zł</b> | <b>5,99 zł</b> |
| 6 <b>GR56037</b> | T40x150mm | <b>6,69 zł</b> | <b>8,23 zł</b> |

- Materiał wykonania: stal CrV.
- Magnetyczna końcówka.

· Sprzedaż wyłącznie w opakowaniach zbiorczych.



GR57

**SZCZYPCE,  
KOMBINERKI,  
NOŻYCE, OBCĘGI**





## KOMBINERKI

| KOD PRODUKTU | STARY KOD PRODUKTU | ROZMIAR | CENA NETTO | CENA BRUTTO | CENA NETTO ZA SZT./OP. ZB. |          |
|--------------|--------------------|---------|------------|-------------|----------------------------|----------|
| 6            | GR57001            | GN10001 | 6"         | 16,91 zł    | 20,80 zł                   | 16,10 zł |
| 6            | GR57002            | GN10002 | 7"         | 22,41 zł    | 27,56 zł                   | 21,34 zł |
| 6            | GR57003            | GR57003 | 8"         | 24,37 zł    | 29,97 zł                   | 23,21 zł |

## SZCZYPCE Z DŁUGIMI SZCZĘKAMI

| KOD PRODUKTU | STARY KOD PRODUKTU | ROZMIAR | CENA NETTO | CENA BRUTTO | CENA NETTO ZA SZT./OP. ZB. |          |
|--------------|--------------------|---------|------------|-------------|----------------------------|----------|
| 6            | GR57004            | GN10004 | 6"         | 15,72 zł    | 19,34 zł                   | 14,97 zł |
| 6            | GR57005            | GN10005 | 8"         | 18,38 zł    | 26,61 zł                   | 17,50 zł |



## SZCZYPCE DIAGONALNE TNĄCE BOCZNE

| KOD PRODUKTU | STARY KOD PRODUKTU | ROZMIAR | CENA NETTO | CENA BRUTTO | CENA NETTO ZA SZT./OP. ZB. |          |
|--------------|--------------------|---------|------------|-------------|----------------------------|----------|
| 6            | GR57006            | GN10006 | 6"         | 16,00 zł    | 19,68 zł                   | 15,24 zł |
| 6            | GR57007            | GN10007 | 7"         | 18,86 zł    | 23,20 zł                   | 17,96 zł |

## ZESTAW SZCZYPIEC SEGERA 7" KOŃCÓWKI PEŁNE CYLINDRYCZNE

| KOD PRODUKTU | ROZMIAR | CENA NETTO | CENA BRUTTO | CENA NETTO ZA SZT./OP. ZB. |          |
|--------------|---------|------------|-------------|----------------------------|----------|
| 5            | GR57008 | 7"         | 67,94 zł    | 83,57 zł                   | 64,70 zł |

W ZESTAWIE 4x szczypce do pierścieni segera: szczypce zewnętrzne proste, szczypce zewnętrzne wygięte, szczypce wewnętrzne proste, szczypce wewnętrzne wygięte



## ZESTAW SZCZYPIEC SEGERA 7" KOŃCÓWKI PRECYZYJNIE TOCZONE

| KOD PRODUKTU | ROZMIAR | CENA NETTO | CENA BRUTTO | CENA NETTO ZA SZT./OP. ZB. |          |
|--------------|---------|------------|-------------|----------------------------|----------|
| 5            | GR57009 | 7"         | 67,94 zł    | 83,57 zł                   | 64,70 zł |

W ZESTAWIE 4x szczypce do pierścieni segera: szczypce zewnętrzne proste, szczypce zewnętrzne wygięte, szczypce wewnętrzne proste, szczypce wewnętrzne wygięte



## ZESTAW SZCZYPIEC SEGERA 9" KOŃCÓWKI PEŁNE CYLINDRYCZNE

| KOD PRODUKTU | ROZMIAR | CENA NETTO | CENA BRUTTO | CENA NETTO ZA SZT./OP. ZB. |          |
|--------------|---------|------------|-------------|----------------------------|----------|
| 5            | GR57010 | 9"         | 93,85 zł    | 115,44 zł                  | 89,38 zł |

W ZESTAWIE 4x szczypce do pierścieni segera: szczypce zewnętrzne proste, szczypce zewnętrzne wygięte, szczypce wewnętrzne proste, szczypce wewnętrzne wygięte



## ZESTAW SZCZYPIEC SEGERA KOŃCÓWKI PRECYZYJNIE TOCZONE

| KOD PRODUKTU | ROZMIAR | CENA NETTO | CENA BRUTTO | CENA NETTO ZA SZT./OP. ZB. |
|--------------|---------|------------|-------------|----------------------------|
| 5   GR57011  | 9"      | 93,85 zł   | 115,44 zł   | 89,38 zł                   |

W zestawie 4x szczypce do segera:  
szczypce zewnętrzne proste, szczypce zewnętrzne wygięte, szczypce wewnętrzne proste, szczypce wewnętrzne wygięte



## SZCZYPCE SEGERA DO ZACISKÓW HAMULCOWYCH

| KOD PRODUKTU | ROZMIAR | CENA NETTO | CENA BRUTTO | CENA NETTO ZA SZT./OP. ZB. |
|--------------|---------|------------|-------------|----------------------------|
| 6   GR57013  | 8"      | 45,54 zł   | 56,01 zł    | 43,37 zł                   |

- Specjalne szczypce segera do pierścieni w tylnych zaciskach hamulcowych.
- Głębokość całkowita: 59mm
- Głębokość robocza: 51mm
- Długość: 170mm
- Pokrycie uchwytu: guma
- Materiał wykonania: stal CrV



## ZESTAW 4 SZCZYPIEC DŁUGICH WYGIĘTYCH

| KOD PRODUKTU | DŁUGOŚĆ | CENA NETTO | CENA BRUTTO |
|--------------|---------|------------|-------------|
| 5   GR57014  | 280 mm  | 92,95 zł   | 114,33 zł   |

Zestaw 4 szczypiec długich wygiętych i prostych w piórniku: 0°, 20°, 45°, 90°.  
Materiał wykonania: stal CrV.




GR58

**MŁOTKI, DŁUTA, SIEKIERY,  
PRZECINAKI, ŁOMY**




### MŁOTEK ŚLUSARSKI Z DREWNIANYM TRZONKIEM

|  | KOD PRODUKTU   | WAGA   | CENA NETTO      | CENA BRUTTO     |
|---|----------------|--------|-----------------|-----------------|
| 36  | <b>GR58001</b> | 500 g  | <b>16,66 zł</b> | <b>20,49 zł</b> |
| 24  | <b>GR58002</b> | 1000 g | <b>24,07 zł</b> | <b>29,61 zł</b> |
| 12  | <b>GR58003</b> | 1500 g | <b>33,31 zł</b> | <b>40,97 zł</b> |
| 12  | <b>GR58025</b> | 2000 g | <b>42,58 zł</b> | <b>52,37 zł</b> |

Młotek ślusarski z wytrzymałym drewnianym trzonkiem. Obuch wykonany z wysokogatunkowej stali narzędziowej. Produkt zgodny z normą DIN1041.




### MŁOTEK ŚLUSARSKI FIBERGLASS

|  | KOD PRODUKTU   | WAGA   | CENA NETTO      | CENA BRUTTO     |
|---|----------------|--------|-----------------|-----------------|
| 36  | <b>GR58004</b> | 500 g  | <b>19,13 zł</b> | <b>23,53 zł</b> |
| 18  | <b>GR58005</b> | 1000 g | <b>24,62 zł</b> | <b>30,28 zł</b> |
| 12  | <b>GR58024</b> | 1500 g | <b>38,88 zł</b> | <b>47,82 zł</b> |

Młotek ślusarski z wytrzymałym trzonkiem wykonanym z włókna szklanego, z miękką gumową rękojeścią. Obuch wykonany z wysokogatunkowej stali narzędziowej. Produkt zgodny z normą DIN1041.



### MŁOTEK CIESIELSKI FIBERGLASS

|  | KOD PRODUKTU   | WAGA  | CENA NETTO      | CENA BRUTTO     |
|---|----------------|-------|-----------------|-----------------|
| 24  | <b>GR58006</b> | 600 g | <b>20,64 zł</b> | <b>25,39 zł</b> |

Młotek ciesielski z wytrzymałym trzonkiem wykonanym z włókna szklanego, z miękką gumową rękojeścią. Waga: 600g. Obuch wykonany z wysokogatunkowej stali narzędziowej.



### MŁOTEK GUMOWY Z DREWNIANYM TRZONKIEM

|  | KOD PRODUKTU   | WAGA  | CENA NETTO     | CENA BRUTTO     |
|---|----------------|-------|----------------|-----------------|
| 36  | <b>GR58007</b> | 450 g | <b>9,72 zł</b> | <b>11,96 zł</b> |

Młotek gumowy z wytrzymałym drewnianym trzonkiem. Waga: 450g.



### MŁOTEK GUMOWY CZARNO-BIAŁY Z DREWNIANYM TRZONKIEM

| KOD PRODUKTU        | WAGA  | CENA NETTO      | CENA BRUTTO     |
|---------------------|-------|-----------------|-----------------|
| 36   <b>GR58008</b> | 450 g | <b>14,90 zł</b> | <b>18,33 zł</b> |

Młotek gumowy czarno-biały z wytrzymałym drewnianym trzonkiem. Waga: 450 g. Obuch wykonany z dwóch rodzajów gumy o różnej twardości.



### MŁOTEK BEZODRZUTOWY POKRYTY GUMĄ

| KOD PRODUKTU        | WAGA  | CENA NETTO      | CENA BRUTTO     |
|---------------------|-------|-----------------|-----------------|
| 24   <b>GR58010</b> | 900 g | <b>28,15 zł</b> | <b>34,62 zł</b> |

Młotek bezodrzutowy pokryty gumą. Waga: 900g.



### MŁOTEK STOLARSKI Z DREWNIANYM TRZONKIEM

| KOD PRODUKTU        | WAGA  | CENA NETTO      | CENA BRUTTO     |
|---------------------|-------|-----------------|-----------------|
| 36   <b>GR58011</b> | 450 g | <b>19,13 zł</b> | <b>23,53 zł</b> |

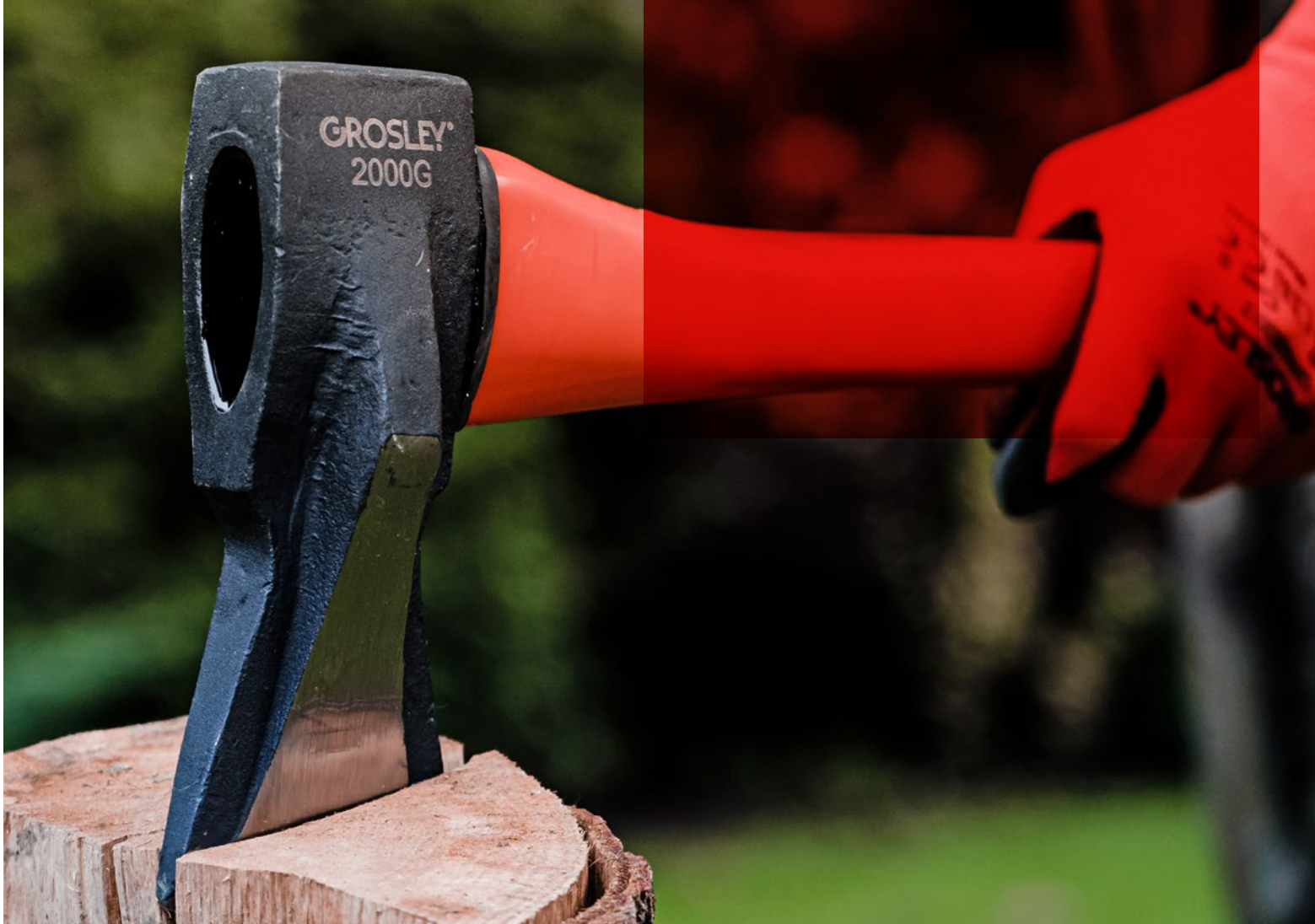
Młotek stolarski z wytrzymałym drewnianym trzonkiem. Waga: 450g. Obuch wykonany z wysokogatunkowej stali narzędziowej.



### MŁOTEK STOLARSKI FIBERGLASS

| KOD PRODUKTU        | WAGA  | CENA NETTO      | CENA BRUTTO     |
|---------------------|-------|-----------------|-----------------|
| 12   <b>GR58012</b> | 600 g | <b>20,20 zł</b> | <b>24,85 zł</b> |

Młotek stolarski z wytrzymałym trzonkiem wykonanym z włókna szklanego, z miękką gumową rękojeścią. Waga: 600g. Obuch wykonany z wysokogatunkowej stali narzędziowej.



### SIEKIERA FIBERGLASS

|  | KOD PRODUKTU   | WAGA   | CENA NETTO      | CENA BRUTTO     |
|---|----------------|--------|-----------------|-----------------|
| 12  | <b>GR58013</b> | 1000 g | <b>31,57 zł</b> | <b>38,83 zł</b> |

Siekiera z wytrzymałym trzonkiem wykonanym z włókna szklanego, z miękką gumową rękojeścią. Waga: 1000g. Obuch wykonany z wysokogatunkowej stali narzędziowej



### SIEKIERA Z DREWNIANYM TRZONKIEM

|  | KOD PRODUKTU   | WAGA   | CENA NETTO      | CENA BRUTTO     |
|---|----------------|--------|-----------------|-----------------|
| 12  | <b>GR58014</b> | 1000 g | <b>27,82 zł</b> | <b>34,22 zł</b> |

Siekiera z wytrzymałym drewnianym trzonkiem. Waga: 1000g. Obuch wykonany z wysokogatunkowej stali narzędziowej.



### SIEKIERA Z DŁUGIM DREWNIANYM TRZONKIEM

| KOD PRODUKTU       | WAGA   | CENA NETTO      | CENA BRUTTO     |
|--------------------|--------|-----------------|-----------------|
| 6   <b>GR58015</b> | 1500 g | <b>57,41 zł</b> | <b>70,61 zł</b> |

Siekiera z wytrzymałym drewnianym trzonkiem. Waga: 1500g. Obuch wykonany z wysokogatunkowej stali narzędziowej.



### SIEKIERA ROZŁUPUJĄCA Z DREWNIANYM TRZONKIEM

| KOD PRODUKTU        | WAGA   | CENA NETTO      | CENA BRUTTO     |
|---------------------|--------|-----------------|-----------------|
| 12   <b>GR58016</b> | 1000 g | <b>29,81 zł</b> | <b>36,67 zł</b> |

Siekiera rozłupująca z wytrzymałym drewnianym trzonkiem. Waga: 1000g. Obuch wykonany z wysokogatunkowej stali narzędziowej.



### SIEKIERA ROZŁUPUJĄCA FIBERGLASS Z DŁUGIM TRZONKIEM

| KOD PRODUKTU       | WAGA   | CENA NETTO      | CENA BRUTTO     |
|--------------------|--------|-----------------|-----------------|
| 4   <b>GR58017</b> | 2000 g | <b>72,57 zł</b> | <b>89,26 zł</b> |

Siekiera rozłupująca z wytrzymałą rączką wykonaną z włókna szklanego, z miękką gumową rękojeścią. Waga: 2000g. Obuch wykonany z wysokogatunkowej stali narzędziowej.



### ŁOM

| KOD PRODUKTU        | WAGA     | CENA NETTO      | CENA BRUTTO     |
|---------------------|----------|-----------------|-----------------|
| 12   <b>GR58018</b> | 600x18mm | <b>21,72 zł</b> | <b>26,71 zł</b> |
| 12   <b>GR58019</b> | 900x18mm | <b>30,42 zł</b> | <b>37,42 zł</b> |

Łom wykonany z wysokogatunkowej stali, malowany proszkowo.



### PUNKTAK Z OSŁONĄ

| KOD PRODUKTU        | ROZMIAR  | CENA NETTO      | CENA BRUTTO     |
|---------------------|----------|-----------------|-----------------|
| 48   <b>GR58020</b> | 250x16mm | <b>11,04 zł</b> | <b>13,58 zł</b> |

Punktak z osłoną na dłoń i miękkim gumowym uchwytem. Punktak o długości 250mm i szerokości 16mm. Malowany proszkowo.



### PUNKTAK

| KOD PRODUKTU        | ROZMIAR  | CENA NETTO     | CENA BRUTTO    |
|---------------------|----------|----------------|----------------|
| 48   <b>GR58021</b> | 250x16mm | <b>6,62 zł</b> | <b>8,14 zł</b> |

Punktak o długości 250mm i szerokości 16mm. Malowany proszkowo.



### PRZECINAK Z OSŁONĄ

| KOD PRODUKTU        | ROZMIAR  | CENA NETTO      | CENA BRUTTO     |
|---------------------|----------|-----------------|-----------------|
| 48   <b>GR58022</b> | 250x16mm | <b>10,42 zł</b> | <b>12,82 zł</b> |

Przecinak z osłoną na dłoń i powlekanym gumą uchwytem. Przecinak o długości 250mm i szerokości 16mm. Malowany proszkowo.



### PRZECINAK

| KOD PRODUKTU        | ROZMIAR  | CENA NETTO     | CENA BRUTTO    |
|---------------------|----------|----------------|----------------|
| 48   <b>GR58023</b> | 250x16mm | <b>7,53 zł</b> | <b>9,26 zł</b> |

Przecinak o długości 250mm i szerokości 16mm. Malowany proszkowo.



GR60

**NARZĘDZIA WARSZTATOWE,  
WYPOSAŻENIE WARSZTATU**





## LEŻANKA WARSZTATOWA

- Leżanka warsztatowa wykonana z twardego tworzywa sztucznego.
- Wyposażona w 6 skrętnych kółek, boczne kieszenie na narzędzia oraz miękki zagłówek.
- Wymiary leżanki: 92x43x10cm.
- Maksymalne obciążenie: 150kg.

|   | KOD PRODUKTU   | ROZMIAR | CENA NETTO       | CENA BRUTTO      |
|---|----------------|---------|------------------|------------------|
| 1 | <b>GR60002</b> | 36"     | <b>134,95 zł</b> | <b>165,99 zł</b> |



## LEŻANKA WARSZTATOWA 2 W 1

- Leżanka warsztatowa z funkcją siedziska/krzesła warsztatowego.
- Rama wykonana z metalu, siedziska z tworzywa sztucznego (miękkie wypełnienie pianką).
- 6 obrotowych kółek zapewnia swobodne przemieszczanie leżanki.
- Wymiary leżanki: 91x43x12cm, wymiary krzesła: 45x43x38cm.
- Maksymalne obciążenie: 150kg.

|   | KOD PRODUKTU   | ROZMIAR | CENA NETTO       | CENA BRUTTO      |
|---|----------------|---------|------------------|------------------|
| 1 | <b>GR60003</b> | 36"     | <b>162,74 zł</b> | <b>200,17 zł</b> |



## LEŻANKA WARSZTATOWA 2 W 1

- Leżanka warsztatowa z funkcją siedziska/krzesła warsztatowego.
- Rama wykonana z metalu, siedziska z tworzywa sztucznego (miękkie wypełnienie pianką).
- 6 obrotowych kółek zapewnia swobodne przemieszczanie leżanki.
- Wymiary leżanki: 102x41x15cm, wymiary krzesła: 55x41x50cm.
- Maksymalne obciążenie: 150kg.

|   | KOD PRODUKTU   | ROZMIAR | CENA NETTO       | CENA BRUTTO      |
|---|----------------|---------|------------------|------------------|
| 1 | <b>GR60004</b> | 40"     | <b>227,30 zł</b> | <b>279,58 zł</b> |



## PODKŁADKA POD KOLANA NA KÓŁKACH

- Podkładka pod kolana wykonana z twardego tworzywa sztucznego
- Wyposażona w 5 kółek obrotowych. Miękkie studnie kolanowe.
- Przegroda na narzędzia.
- Wymiary podkładki: 50x25,5x8,5cm.
- Maksymalne obciążenie: 120kg

|    | KOD PRODUKTU   | ROZMIAR       | CENA NETTO       | CENA BRUTTO      |
|----|----------------|---------------|------------------|------------------|
| 10 | <b>GR60005</b> | 50x25,5x8,5cm | <b>127,08 zł</b> | <b>156,31 zł</b> |



## SMAROWNICA-TOWOTNICA RĘCZNA

| KOD PRODUKTU | ROZMIAR             | CENA NETTO | CENA BRUTTO | CENA NETTO ZA SZT./OP. ZB. |
|--------------|---------------------|------------|-------------|----------------------------|
| 10   GR60006 | 500 cm <sup>3</sup> | 59,57 zł   | 73,27 zł    | 53,61 zł                   |

Smarownica-towotnica ręczna - objętość 500cm<sup>3</sup>. W zestawie do smarownicy: przewód giętki, rurka wygięta stalowa, końcówka zaciskowa, końcówka stożkowa



## MISKA MAGNETYCZNA OKRĄGŁA

| KOD PRODUKTU | ROZMIAR | CENA NETTO | CENA BRUTTO |
|--------------|---------|------------|-------------|
| 40   GR60013 | ø150mm  | 15,12 zł   | 18,60 zł    |
| 50   GR60014 | ø110mm  | 9,10 zł    | 11,19 zł    |

Miska magnetyczna okrągła wykonana ze stali nierdzewnej.



## MISKA MAGNETYCZNA PROSTOKĄTNA

| KOD PRODUKTU | ROZMIAR   | CENA NETTO | CENA BRUTTO |
|--------------|-----------|------------|-------------|
| 20   GR60015 | 140x240mm | 24,70 zł   | 30,38 zł    |

Miska magnetyczna prostokątna wykonana ze stali nierdzewnej.



## PRZEWÓD GIĘTKI DO SMAROWNICY

| KOD PRODUKTU | ROZMIAR | CENA NETTO | CENA BRUTTO |
|--------------|---------|------------|-------------|
| 10   GR60007 | 300 mm  | 2,38 zł    | 2,93 zł     |

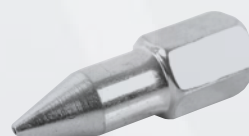
akcesoria sprzedawane są wyłącznie w opakowaniach po 10 szt.



## RURKA WYGIĘTA STALOWA DO SMAROWNICY

| KOD PRODUKTU | STARY KOD PRODUKTU | ROZMIAR | CENA NETTO | CENA BRUTTO |
|--------------|--------------------|---------|------------|-------------|
| 10   GR60008 | GA00012            | 150 mm  | 1,69 zł    | 2,08 zł     |

akcesoria sprzedawane są wyłącznie w opakowaniach po 10 szt.



## KOŃCÓWKA STOŻKOWA DO SMAROWNICY

| KOD PRODUKTU | CENA NETTO | CENA BRUTTO |
|--------------|------------|-------------|
| 10   GR60010 | 0,65 zł    | 0,80 zł     |

akcesoria sprzedawane są wyłącznie w opakowaniach po 10 szt.



## KOŃCÓWKA ZACISKOWA DO SMAROWNICY

| KOD PRODUKTU | CENA NETTO | CENA BRUTTO |
|--------------|------------|-------------|
| 10   GR60009 | 1,90 zł    | 2,34 zł     |

akcesoria sprzedawane są wyłącznie w opakowaniach po 10 szt.



## KLUCZ KRZYŻAKOWY DO KÓŁ

| KOD PRODUKTU        | ROZMIAR       | CENA NETTO      | CENA BRUTTO     |
|---------------------|---------------|-----------------|-----------------|
| 10   <b>GR60016</b> | 17x19x21x23mm | <b>25,68 zł</b> | <b>31,59 zł</b> |

Klucz krzyżakowy do kół wykonany ze stali malowanej proszkowo ze wzmocnieniem.



## KLUCZ KRZYŻAKOWY DO KÓŁ POWLEKANY

| KOD PRODUKTU        | ROZMIAR       | CENA NETTO      | CENA BRUTTO     |
|---------------------|---------------|-----------------|-----------------|
| 10   <b>GR60017</b> | 17x19x21x1/2" | <b>38,09 zł</b> | <b>46,85 zł</b> |

Klucz krzyżakowy do kół wykonany ze stali malowanej proszkowo ze wzmocnieniem.



## ZESTAW DO BLOKAD ROZRZĄDU 6 ELEMENTÓW VAG

| KOD PRODUKTU        | CENA NETTO      | CENA BRUTTO     |
|---------------------|-----------------|-----------------|
| 20   <b>GR60019</b> | <b>35,74 zł</b> | <b>43,96 zł</b> |

- Zastosowanie: VW Lupo, Fox, Polo, Golf, Golf Plus, Bora, Jetta, Beetle, Scirocco, Passat, Sharan, Touran, Tiguan, Caddy, Transporter (98-11); AUDI A2, A3, A4, A5, A6, TT, Q5 (98-11); SEAT Arosa, Ibiza, Cordoba, Altea, Leon, Toledo, Alhambra (99-11); SKODA Fabia, Roomster, Octavia, Superb (00-11); FORD Galaxy;  
- Silniki: 1.2 / 1.4 / 1.9 TDI oraz 1.6 / 2.0 TDI Common Rail



## ZESTAW DO BLOKAD ROZRZĄDU 7 ELEMENTÓW VAG

| KOD PRODUKTU        | CENA NETTO      | CENA BRUTTO     |
|---------------------|-----------------|-----------------|
| 20   <b>GR60018</b> | <b>44,95 zł</b> | <b>55,29 zł</b> |

- Zastosowanie: VW Lupo, Fox, Polo, Golf, Golf Plus, Bora, Jetta, Beetle, Scirocco, Passat, Sharan, Touran, Tiguan, Caddy, Transporter (98-11); AUDI A2, A3, A4, A5, A6, TT, Q5 (98-11); SEAT Arosa, Ibiza, Cordoba, Altea, Leon, Toledo, Alhambra (99-11); SKODA Fabia, Roomster, Octavia, Superb (00-11); FORD Galaxy;  
- Silniki: 1.2 / 1.4 / 1.9 TDI oraz 1.6 / 2.0 TDI Common Rail



## ZESTAW DO BLOKAD ROZRZĄDU 7 ELEMENTÓW GM

| KOD PRODUKTU        | CENA NETTO      | CENA BRUTTO     |
|---------------------|-----------------|-----------------|
| 20   <b>GR60020</b> | <b>58,95 zł</b> | <b>72,51 zł</b> |

- Zastosowanie: Alfa Romeo 159 (05-10), Fiat: Croma Stilo kod silnika 939A4.000192B3.000 Z16XEP; Chevrolet: Aveo (08-11), Cruze (09-12), Orlando (11-12) kod silnika: 1.4 16V - G14D, 1.6 16V - LDE, F16D4, LED, LXV, 1.8 16V - 2HO, Z18XER, Opel: Corsa (07-12), Astra-G (03-06), Astra-H (04-12), Meriva-A (06-10), Zafira-B (01-12), Vectra-C (06-08), Signum (06-08), Insignia (08-11), A16LEL, A16LER, A16XER, A16XNT, A18XER, F18D, LDE / A16XER, LGE / A16XNT, LLU / A16LET, Z16LEL, Z16LER, Z16LET, Z16XEP, Z16XER X16XER, Z16XE1, Z16XNT, Z18XER, 2HO / A18XEL, 2HO / A18XER) Kod silnika: 1.6: Z16LEL, Z16LER, Z16LET, Z16XE1, Z16XEP, Z16XER, A16XER 1.8: Z18XER, A18XER, A18XEL Saab 1.6 l kod silnika: LLU, A16LET



### ZESTAW DO BLOKAD ROZRZĄDU 36 ELEMENTÓW VAG

| KOD PRODUKTU   | CENA NETTO       | CENA BRUTTO      |
|----------------|------------------|------------------|
| <b>GR60021</b> | <b>216,75 zł</b> | <b>266,60 zł</b> |

- Zastosowanie:  
 Silniki benzynowe: 1,2 6V/12V / 1,4 16V / 1,6 / 16V / 1,4FSI / 1,6FSI;  
 Silniki diesel: 1,2TDi / 1,4TDi / 1,9TDi / 2,5 V6 TDi / 3,3 V8 TDi / 2,0TDi (PD oraz CR) / 1,6 TDi CR.



### ZESTAW DO WYCISKANIA TŁOCZKÓW HAMULCOWYCH 22 ELEMENTY

| KOD PRODUKTU   | CENA NETTO      | CENA BRUTTO     |
|----------------|-----------------|-----------------|
| <b>GR60047</b> | <b>70,15 zł</b> | <b>86,28 zł</b> |

- Zestaw dostosowany jest do obsługi zacisków wciskanych (przednie hamulce) i wkręcanych (tylne hamulce).  
 - Zestaw do wyciskania tłoczków pasuje do większości marek samochodów: BMW, Honda, Mazda, Mercedes, Toyota, Nissan, Opel, Volvo, Audi, VW, Ford itp.



### ZESTAW FREZÓW DO CZYSZCZENIA GNIAZD WTRYSKIWACZY 17 ELEMENTÓW

| KOD PRODUKTU   | CENA NETTO       | CENA BRUTTO      |
|----------------|------------------|------------------|
| <b>GR60022</b> | <b>207,22 zł</b> | <b>254,88 zł</b> |

Skład zestawu:  
 - 1. 1 x 15.5mm x 15.5mm kątowy rozwiertak  
 - 2. 1 x 17mm x 17mm kątowy rozwiertak  
 - 3. 1 x 17mm x 21mm kątowy rozwiertak  
 - 4. 1 x 14mm x 14mm płaski rozwiertak  
 - 5. 1 x 15mm x 15mm płaski rozwiertak  
 - 6. 1 x 15mm x 19mm płaski rozwiertak  
 - 7. 1 x 17mm x 17mm płaski rozwiertak  
 - 8. 1 x 17mm x 17.5mm płaski rozwiertak  
 - 9. 1 x 17mm x 19mm płaski rozwiertak  
 - 10. 1 x 17mm x 19.5mm płaski rozwiertak  
 - 11. 1 x 17mm x 20mm płaski rozwiertak  
 - 12. 1 x 17.5mm x 20.5mm płaski rozwiertak  
 - 13. 1 x 19mm x 21.5mm płaski rozwiertak  
 - 14. 1 x uchwyt typu T  
 - 15. 1 x pilot  
 - 16. 1 x 15.5mm x 225mm nóż  
 - 17. 1 x 5mm klucz 6-kątny



### PODSTAWKI WARSZTATOWE 3T - ZESTAW 2 SZTUK

| KOD PRODUKTU   | CENA NETTO      | CENA BRUTTO     |
|----------------|-----------------|-----------------|
| <b>GR60046</b> | <b>77,93 zł</b> | <b>95,85 zł</b> |

- Podstawki utrzymują przedmioty o masie do 3 ton  
 - Zakres regulacji wysokości: 280mm – 415mm



- Solidna i trwała konstrukcja, urządzenie wykonane z wysokogatunkowej stali.
- Możliwość pracy dwoma lub trzema szczękami w zależności od potrzeby.
- Przesuw osi: 50mm.
- Zawór bezpieczeństwa zapobiega przeciążeniom.
- Możliwa jest praca urządzeniem w poziomie i pionie.
- Obrotowa głowica.
- Dostarczany w trwałej tworzywowej walizce.
- W zestawie znajduje się komplet o-ringów zapasowych do pompy hydraulicznej.

## ŚCIĄGACZ HYDRAULICZNY

| KOD PRODUKTU | UDŹWIG | MAKSYMALNY ZASIĘG | MAKSYMALNY ROZSTAW SZCZĘK | CENA NETTO | CENA BRUTTO |
|--------------|--------|-------------------|---------------------------|------------|-------------|
| 1 GR60052    | 5 T    | 140 mm            | 200 mm                    | 323,86 zł  | 398,35 zł   |
| 1 GR60053    | 10 T   | 160 mm            | 250 mm                    | 396,91 zł  | 488,20 zł   |
| 1 GR60054    | 15 T   | 180 mm            | 300 mm                    | 438,31 zł  | 539,11 zł   |
| 1 GR60055    | 20 T   | 200 mm            | 350 mm                    | 773,11 zł  | 950,93 zł   |



- Wysokość minimalna: 85mm.
- Wysokość maksymalna: 385mm.
- Waga: 12kg.
- Wymiary podnośnika:  
· dł. 560mm x szer. 230mm

## PODNOŚNIK NISKOPROFILOWY 3,5T

| KOD PRODUKTU | UDŹWIG  | CENA NETTO | CENA BRUTTO |
|--------------|---------|------------|-------------|
| 1 GR60023    | 2500 kg | 269 zł     | 330,87 zł   |



- Podnośnik niskoprofilowy 3,5T.
- Wysokość minimalna: 72mm.
- Wysokość maksymalna: 550mm.
- Waga: 32kg.
- Wymiary podnośnika: dł.680mm x szer.340mm.

## PODNOŚNIK NISKOPROFILOWY 3,5T

| KOD PRODUKTU | UDŹWIG  | CENA NETTO | CENA BRUTTO |
|--------------|---------|------------|-------------|
| 1 GR60024    | 3500 kg | 699 zł     | 859,77 zł   |



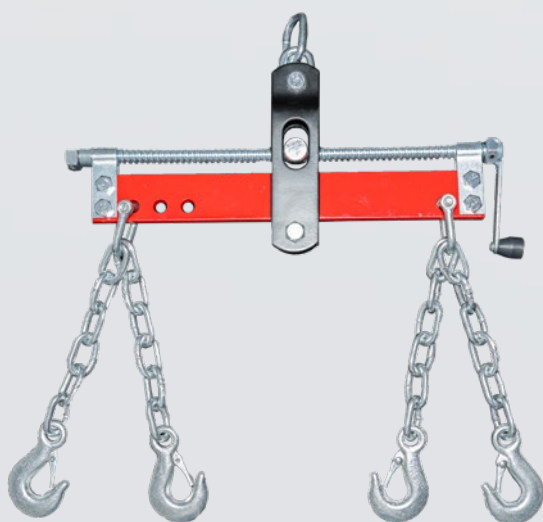
- Solidna stalowa konstrukcja, żuraw posiada 6 obrotowych kótek.
- Posiada wysięgnik z blokadą na czterech poziomach, co odpowiada udźwigowi: 0,5T; 1,0T; 1,5T, 2,0T.
- Jeden mocny siłownik zapewnia bezawaryjną pracę.
- Doskonały do podnoszenia takich obiektów jak silniki lub skrzynie biegów.
- Po złożeniu żuraw zajmuje niewiele miejsca.

**SPECYFIKACJA:**

- Ładowność - 500-2000kg
- Maksymalna wysokość podnoszenia - 2380mm
- Wysokość żurawia - 1450mm
- Wysięg roboczy ramienia - 1000 - 1550mm

**PROFESJONALNY PODNOŚNIK HYDRAULICZNY  
TYPU ŻURAW**

|   | KOD PRODUKTU   | UDŹWIG        | CENA NETTO       | CENA BRUTTO        |
|---|----------------|---------------|------------------|--------------------|
| 1 | <b>GR60048</b> | 500 - 2000 kg | <b>941,18 zł</b> | <b>1 157,65 zł</b> |



- Umożliwia podłączenie ładunku do żurawia warsztatowego.
- Pozwala na precyzyjne ustawienie środka ciężkości i dopasowanie pozycji podnoszonego ładunku.
- Solidna stalowa konstrukcja.
- Maksymalna udźwig 750 kg.

**BALANSER/ZBLOCZE DO ŻURAWIA  
WARSZTATOWEGO Z HAKAMI**

|   | KOD PRODUKTU   | UDŹWIG | CENA NETTO       | CENA BRUTTO      |
|---|----------------|--------|------------------|------------------|
| 1 | <b>GR60049</b> | 750 kg | <b>124,99 zł</b> | <b>153,74 zł</b> |



### PODNOŚNIK, PODSTAWA DO SKRZYNI BIEGÓW

- Profesjonalny podnośnik hydrauliczny pod skrzynie biegów.
- Lekka, kompaktowa i wytrzymała konstrukcja,
- Wysoki zakres podnoszenia,
- Podnoszenie elementów o wadze do 500kg.

#### SPECYFIKACJA:

- Ładowność – 500kg
- Najniższe położenie siodła – 1100mm
- Najwyższe położenie siodła – 1900mm

|   | KOD PRODUKTU | UDŹWIG | CENA NETTO | CENA BRUTTO |
|---|--------------|--------|------------|-------------|
| 1 | GR60050      | 500 kg | 451,03 zł  | 554,77 zł   |



### PRASA WARSZTATOWA

- W komplecie 2 pryzmy z wycięciami z czterech stron.
- Przystawna półka robocza – 8 poziomów ustawienia.
- Solidna stalowa konstrukcja.
- Przeznaczona do prostowania, gięcia i demontażu/montażu kół zębatach, łożysk oraz tulei.

#### SPECYFIKACJA:

- Nacisk – 12 ton.
- Maksymalna wysokość robocza – 750mm.
- Minimalna wysokość robocza – 30mm.
- Skok tłoka – 125mm.

|   | KOD PRODUKTU | NACISK | CENA NETTO | CENA BRUTTO |
|---|--------------|--------|------------|-------------|
| 1 | GR60051      | 12T    | 574,92 zł  | 707,15 zł   |



GR63

**NITOWNICE,  
NARZĘDZIA ŁĄCZĄCE,  
AKCESORIA ZŁĄCZNE**





## PISTOLET DO KLEJENIA NA GORĄCO 11MM, 78W

| KOD PRODUKTU | STARY KOD PRODUKTU | CENA NETTO | CENA BRUTTO | CENA NETTO ZA SZT./OP. ZB. |          |
|--------------|--------------------|------------|-------------|----------------------------|----------|
| 12           | GR63001            | GE00001    | 13,80 zł    | 16,97 zł                   | 12,42 zł |

- Moc robocza: 78W
- Moc w spoczynku: 12W
- Napięcie: 110V-240V
- Temperatura pracy: 190°C
- Czas nagrzewania 3-5 minut
- Średnica wkładu: 11mm
- 2 wkłady do klejenia w zestawie.



## NITOWNICA RĘCZNA DO NITÓW ALUMINIOWYCH Z REGULOWANĄ GŁOWICĄ 8"

| KOD PRODUKTU | CENA NETTO | CENA BRUTTO |          |
|--------------|------------|-------------|----------|
| 6            | GR63151    | 44,75 zł    | 55,04 zł |

Rozmiary nitów: 2.4, 3.2, 4.0, 4.8.



## ZSZYWKI PROSTOKĄTNE

| KOD PRODUKTU | ROZMIAR x ILOŚĆ | CENA NETTO     | CENA BRUTTO |         |
|--------------|-----------------|----------------|-------------|---------|
| -            | GR63158         | 8mm x1000szt.  | 4,75 zł     | 5,84 zł |
| -            | GR63159         | 10mm x1000szt. | 5,02 zł     | 6,17 zł |
| -            | GR63160         | 12mm x1000szt. | 5,26 zł     | 6,47 zł |



## NITOWNICA RĘCZNA 9" DO NITÓW ALUMINIOWYCH

| KOD PRODUKTU | CENA NETTO | CENA BRUTTO |          |
|--------------|------------|-------------|----------|
| 10           | GR63150    | 20,75 zł    | 25,52 zł |

Rozmiary nitów: 2.4, 3.2, 4.0, 4.8.



## ZSZYWACZ RĘCZNY 3W1 Z REGULACJĄ SIŁY UDERZENIA

| KOD PRODUKTU | CENA NETTO | CENA BRUTTO |          |
|--------------|------------|-------------|----------|
| 30           | GR63156    | 46,68 zł    | 57,42 zł |

Zszywacz/taker z regulacją siły uderzenia. 3 w 1: do pracy ze zszywkami 4-14mm, skobłami 10-12mm, gwoździami 10-14mm. W zestawie 200 sztuk zszywek.



## ZSZYWKI TYP „U”

| KOD PRODUKTU | ROZMIAR x ILOŚĆ | CENA NETTO     | CENA BRUTTO |         |
|--------------|-----------------|----------------|-------------|---------|
| -            | GR63162         | 12mm x1000szt. | 5,02 zł     | 6,17 zł |



**ZSZYWKI TYP „T”**

| KOD PRODUKTU   | ROZMIAR x ILOŚĆ | CENA NETTO     | CENA BRUTTO    |
|----------------|-----------------|----------------|----------------|
| <b>GR63163</b> | 10mm x1000szt.  | <b>4,25 zł</b> | <b>5,23 zł</b> |



**ZESTAW PODKŁADEK METALOWO-GUMOWYCH - 168SZT.**

| KOD PRODUKTU   | ILOŚĆ    | CENA NETTO      | CENA BRUTTO     |
|----------------|----------|-----------------|-----------------|
| <b>GR63164</b> | 168 szt. | <b>33,15 zł</b> | <b>40,77 zł</b> |

Rozmiary: M6 20szt., M8 20szt., M10 16szt., M12 16szt., M14 20szt., M16 10szt., M18 20szt., M20 10szt., M22 10szt., M24 8szt., M27 6szt., M30 6szt., M33 6szt.



**ZESTAW USZCZELKI/O-RINGÓW - ZIELONYCH - 420SZT.**

| KOD PRODUKTU   | ILOŚĆ    | CENA NETTO      | CENA BRUTTO     |
|----------------|----------|-----------------|-----------------|
| <b>GR63165</b> | 420 szt. | <b>24,11 zł</b> | <b>29,66 zł</b> |

Rozmiary: 5.29 x 1.78 x 30 szt., 6.07 x 1.78 x 30 szt., 6.8 x 1.9 x 30 szt., 7.65 x 1.78 x 35 szt., 7.8 x 1.9 x 30 szt., 8 x 2 x 30 szt., 8.8 x 1.9 x 20 szt., 10.82 x 1.78 x 25 szt., 10.77 x 2.62 x 25 szt., 11 x 2 x 25 szt., 12 x 2 x 25 szt., 13.9 x 1.8 x 25 szt., 13.95 x 2.62 x 15 szt., 14 x 2 x 15 szt., 15 x 2 x 15 szt., 17 x 2 x 15 szt., 17.17 x 1.78 x 15 szt., 17.04 x 3.53 x 15 szt.



**ZESTAW USZCZELKI/O-RINGÓW - CZARNYCH - 420SZT.**

| KOD PRODUKTU   | ILOŚĆ    | CENA NETTO      | CENA BRUTTO     |
|----------------|----------|-----------------|-----------------|
| <b>GR63166</b> | 420 szt. | <b>24,11 zł</b> | <b>29,66 zł</b> |

Rozmiary: 5.29 x 1.78 x 30 szt., 6.07 x 1.78 x 30 szt., 6.8 x 1.9 x 30 szt., 7.65 x 1.78 x 35 szt., 7.8 x 1.9 x 30 szt., 8 x 2 x 30 szt., 8.8 x 1.9 x 20 szt., 10.82 x 1.78 x 25 szt., 10.77 x 2.62 x 25 szt., 11 x 2 x 25 szt., 12 x 2 x 25 szt., 13.9 x 1.8 x 25 szt., 13.95 x 2.62 x 15 szt., 14 x 2 x 15 szt., 15 x 2 x 15 szt., 17 x 2 x 15 szt., 17.17 x 1.78 x 15 szt., 17.04 x 3.53 x 15 szt.



**ZESTAW PODKŁADEK MIEDZIANYCH - 220SZT.**

| KOD PRODUKTU   | ILOŚĆ    | CENA NETTO      | CENA BRUTTO     |
|----------------|----------|-----------------|-----------------|
| <b>GR63167</b> | 220 szt. | <b>45,67 zł</b> | <b>56,17 zł</b> |

Rozmiary: 4x8x1mm 25szt., 5x9x1mm 25szt., 6x10x1mm 25szt., 6x12x1mm 25szt., 8x12x1mm 10szt., 8x14x1mm 10szt., 10x14x1mm 10szt., 10x16x1mm 10szt., 12x16x1.5mm 10szt., 12x18x1.5mm 10szt., 14x18x1.5mm 10szt., 14x20x1.5mm 10szt., 16x20x1.5mm 10szt., 18x24x1.5mm 10szt., 20x26x1.5mm 10szt., 22x27x1.5mm 10szt.



**ZESTAW ZAWLECZEK PROSTYCH - 555SZT.**

| KOD PRODUKTU   | ILOŚĆ    | CENA NETTO      | CENA BRUTTO     |
|----------------|----------|-----------------|-----------------|
| <b>GR63168</b> | 555 szt. | <b>17,97 zł</b> | <b>22,10 zł</b> |

Rozmiary: 1,6x25mm - 150szt., 2,4x25mm - 150szt., 2,4x38mm - 100szt., 3,2x32mm - 75szt., 3,2x50mm - 50szt., 4,0x64mm - 30szt.



### ZESTAW SMAROWNICZEK - 110SZT.

| KOD PRODUKTU | ILOŚĆ    | CENA NETTO | CENA BRUTTO |
|--------------|----------|------------|-------------|
| GR63169      | 110 szt. | 29,44 zł   | 36,21 zł    |

Rozmiary: M6X1 50szt., M6X1 45° 5szt., M6X1 90° 5szt., M10X1 10szt., M8X1.25 5szt., M8X1 10szt., M8X1 45° 10szt., M8X1 90° 5szt., M10X1 45° 5szt., M10X1 90° 5szt.



### ZESTAW PIERŚCIENI SEGERA TYPU E-CLIP - 300SZT.

| KOD PRODUKTU | ILOŚĆ    | CENA NETTO | CENA BRUTTO |
|--------------|----------|------------|-------------|
| GR63170      | 300 szt. | 19,59 zł   | 24,10 zł    |

Rozmiary: 1,5 mm x 30 szt., 3 mm x 30 szt., 5 mm x 40 szt., 6 mm x 50 szt., 10 mm x 50 szt., 12 mm x 40 szt., 15 mm x 20 szt., 19 mm x 20 szt., 22 mm x 20 szt.



### ZESTAW PIERŚCIENI SEGERA WEWN./ZEWN. - 300SZT.

| KOD PRODUKTU | ILOŚĆ    | CENA NETTO | CENA BRUTTO |
|--------------|----------|------------|-------------|
| GR63171      | 300 szt. | 18,43 zł   | 22,67 zł    |

Rozmiary: PIERŚCIENIE WEWNĘTRZNE:  
M11 - 15 szt., M13 - 15szt., M14 - 15szt., M16 - 15szt., M19 - 15szt., M20 - 15szt.,

Rozmiary PIERŚCIENIE ZEWNĘTRZNE:  
M6 - 20szt., M8 - 20szt., M9 - 20szt., M11 - 20szt., M13 - 20szt., M14 - 20szt., M16 - 15 szt., M19 - 20 szt., M20 - 15 szt., M22 - 15 szt., M25 - 15 szt., M32 - 5 szt.



### TAŚMA PTFE

| KOD PRODUKTU | ROZMIAR              | CENA NETTO | CENA BRUTTO |
|--------------|----------------------|------------|-------------|
| GR55011      | 0,075mm x 12mm x 10m | 1,62 zł    | 1,99 zł     |

Taśma P.T.F.E. do uszczelniania połączeń gwintowych.

GR64

# NARZĘDZIA TNĄCE, WIERCĄCE





### PIŁA PŁATNICA 400mm TEFLON

| KOD PRODUKTU       | CENA NETTO      | CENA BRUTTO     | CENA NETTO ZA SZT./OP. ZB. |
|--------------------|-----------------|-----------------|----------------------------|
| 6   <b>GR64033</b> | <b>26,13 zł</b> | <b>32,14 zł</b> | <b>23,52 zł</b>            |

- Długość ostrza: 400mm.
- 7TPI (7 zębów na cal).
- Materiał wykonania ostrza: stal 65Mn.
- Twardość ostrza: 50-54HRC.
- Ostrze pokryte powłoką PTFE.
- Materiał wykonania rękojeści: tworzywo sztuczne.
- Uchwyt miękki gumowy.



### PIŁA PŁATNICA 500mm TEFLON

| KOD PRODUKTU       | CENA NETTO      | CENA BRUTTO     | CENA NETTO ZA SZT./OP. ZB. |
|--------------------|-----------------|-----------------|----------------------------|
| 6   <b>GR64034</b> | <b>29,94 zł</b> | <b>36,83 zł</b> | <b>26,95 zł</b>            |

- Długość ostrza: 500mm.
- 7TPI (7 zębów na cal).
- Materiał wykonania ostrza: stal 65Mn.
- Twardość ostrza: 50-54HRC.
- Ostrze pokryte powłoką PTFE.
- Materiał wykonania rękojeści: tworzywo sztuczne.
- Uchwyt miękki gumowy.



### PIŁA DO DREWNA SKŁADANA 180mm

| KOD PRODUKTU       | CENA NETTO      | CENA BRUTTO     | CENA NETTO ZA SZT./OP. ZB. |
|--------------------|-----------------|-----------------|----------------------------|
| 6   <b>GR64035</b> | <b>20,02 zł</b> | <b>24,62 zł</b> | <b>18,02 zł</b>            |

- Długość ostrza: 180mm.
- 7TPI (7 zębów na cal).
- Materiał wykonania ostrza: stal 65Mn.
- Twardość ostrza: 50-54HRC.
- Blokada ostrza.
- Materiał wykonania rękojeści: tworzywo sztuczne.
- Uchwyt miękki gumowy.



### PIŁA DO PŁYT KARTONOWO-GIPSOWYCH 150mm

| KOD PRODUKTU       | CENA NETTO      | CENA BRUTTO     | CENA NETTO ZA SZT./OP. ZB. |
|--------------------|-----------------|-----------------|----------------------------|
| 6   <b>GR64036</b> | <b>18,02 zł</b> | <b>22,16 zł</b> | <b>16,22 zł</b>            |

- Długość ostrza: 150mm.
- 7TPI (7 zębów na cal).
- Materiał wykonania ostrza: stal 65Mn.
- Twardość ostrza: 50-54HRC.
- Materiał wykonania rękojeści: tworzywo sztuczne.
- Uchwyt miękki gumowy.



**PIŁA DO BETONU KOMÓRKOWEGO 700mm TEFLON**

| KOD PRODUKTU       | CENA NETTO      | CENA BRUTTO     | CENA NETTO ZA SZT./OP. ZB. |
|--------------------|-----------------|-----------------|----------------------------|
| 6   <b>GR64037</b> | <b>64,32 zł</b> | <b>79,11 zł</b> | <b>57,89 zł</b>            |

- Długość ostrza: 700mm
- Krawędzie tnące zębów wykonane z węgliku spiekanego.
- Co drugi ząb z węglikiem spiekany (17T).
- Materiał wykonania ostrza: stal 65Mn.
- Twardość ostrza: 50-54HRC.
- Ostrze pokryte powłoką PTFE.
- Materiał wykonania rękojeści: tworzywo sztuczne.
- Uchwyt miękki gumowy.



**TARCZA DO CIĘCIA METALU 3"**

| KOD PRODUKTU          | ROZMIAR [mm] | CENA NETTO     | CENA BRUTTO    |
|-----------------------|--------------|----------------|----------------|
| -   <b>MSA-30731C</b> | 75x1x9,5     | <b>7,12 zł</b> | <b>8,76 zł</b> |



**TARCZA DO CIĘCIA INOX/METAL 3" - 1 mm**

| KOD PRODUKTU        | ROZMIAR [mm] | CENA NETTO     | CENA BRUTTO    |
|---------------------|--------------|----------------|----------------|
| 50   <b>GR64001</b> | 76x1x10      | <b>3,36 zł</b> | <b>4,13 zł</b> |

- Specyfikacja: A60TBF41
- Towar sprzedawany w pełnych opakowaniach po 50 szt.
- Produkowane w UE.



**TARCZA DO CIĘCIA INOX/METAL 3" - 2 mm**

| KOD PRODUKTU        | ROZMIAR [mm] | CENA NETTO     | CENA BRUTTO    |
|---------------------|--------------|----------------|----------------|
| 25   <b>GR64032</b> | 76x2x10      | <b>2,98 zł</b> | <b>3,67 zł</b> |

- Specyfikacja: A46TBF41
- Towar sprzedawany w pełnych opakowaniach po 25 szt.
- Produkowane w UE.

GR65

**PILNIKI KOMPLETY,  
NARZĘDZIA I AKCESORIA  
ŚCIERNE**







### ZESTAW 5 PILNIKÓW W SASZETCE

| KOD PRODUKTU        | CENA NETTO      | CENA BRUTTO     |
|---------------------|-----------------|-----------------|
| 10   <b>GR65002</b> | <b>40,80 zł</b> | <b>50,18 zł</b> |

- W komplecie pilniki: płaski, okrągły, kwadratowy, trójkątny, półokrągły.
- Długość całkowita: 300mm.
- Długość robocza: 200mm.
- Materiał wykonania: wysokojakościowa hartowana stal.
- Materiał wykonania uchwytu: tworzywo sztuczne.
- Uchwyt miękki gumowy.



### ZESTAW 3 PILNIKÓW W SASZETCE

| KOD PRODUKTU        | CENA NETTO      | CENA BRUTTO     |
|---------------------|-----------------|-----------------|
| 12   <b>GR65003</b> | <b>23,28 zł</b> | <b>28,63 zł</b> |

- W komplecie pilniki: płaski, okrągły, półokrągły.
- Długość całkowita: 300mm.
- Długość robocza: 200mm.
- Materiał wykonania: wysokojakościowa hartowana stal.
- Materiał wykonania uchwytu: tworzywo sztuczne.
- Uchwyt miękki gumowy.



### ZESTAW 6 PILNIKÓW IGLAKÓW W PUDEŁKU

| KOD PRODUKTU       | CENA NETTO      | CENA BRUTTO     |
|--------------------|-----------------|-----------------|
| 6   <b>GR65004</b> | <b>11,50 zł</b> | <b>14,15 zł</b> |

- W komplecie pilniki: płaski, okrągły, kwadratowy, trójkątny, półokrągły, płaski zbieżny.
- Wymiar: 3x140mm.
- Długość całkowita: 140mm.
- Długość robocza: 65mm.
- Materiał wykonania: wysokojakościowa hartowana stal.
- Materiał wykonania uchwytu: tworzywo sztuczne.
- Uchwyt miękki gumowy.



### ZESTAW 10 PILNIKÓW IGLAKÓW W SASZETCE

| KOD PRODUKTU        | CENA NETTO      | CENA BRUTTO     |
|---------------------|-----------------|-----------------|
| 25   <b>GR65005</b> | <b>19,27 zł</b> | <b>23,70 zł</b> |

- W komplecie pilniki: płaski, trójkątny dolny, półokrągły, płaski zbieżny, soczewkowy, trójkątny, okrągły, kwadratowy, nożowy, owalny.
- Wymiar: 3x140mm.
- Długość całkowita: 140mm.
- Długość robocza: 50mm.
- Materiał wykonania: wysokojakościowa hartowana stal.
- Materiał wykonania uchwytu: tworzywo sztuczne.
- Uchwyt miękki gumowy.



### ZESTAW KAMIENI SZLIFIERSKICH 10SZT.

| KOD PRODUKTU         | STARY KOD PRODUKTU | CENA NETTO      | CENA BRUTTO     |
|----------------------|--------------------|-----------------|-----------------|
| 200   <b>GR65001</b> | <b>GR04001-001</b> | <b>10,00 zł</b> | <b>12,30 zł</b> |

Rozmiar trzpienia: 3mm/6mm



GR69 under construction

# NARZĘDZIA BHP, ODZIEŻ OCHRONNA

800555  
BHP



### REKAWICE POLIESTROWE POKRYTE LATEKSEM

| KOD PRODUKTU | ROZMIAR | CENA NETTO | CENA BRUTTO | CENA NETTO ZA SZT./OP. ZB. |
|--------------|---------|------------|-------------|----------------------------|
| 20   GR69001 | 9/L     | 39,96 zł   | 49,15 zł    | 35,88 zł                   |
| 20   GR69002 | 10/XL   | 39,96 zł   | 49,15 zł    | 35,88 zł                   |

12 PAR/OP. - CE EN388 KAT. II.  
OP. ZBI. 20 OP.

### REKAWICE POLIESTROWE POKRYTE NITRYLEM

| KOD PRODUKTU | ROZMIAR | CENA NETTO | CENA BRUTTO | CENA NETTO ZA SZT./OP. ZB. |
|--------------|---------|------------|-------------|----------------------------|
| 20   GR69003 | 9/L     | 39,96 zł   | 49,15 zł    | 35,88 zł                   |
| 20   GR69004 | 10/XL   | 39,96 zł   | 49,15 zł    | 35,88 zł                   |

12 PAR/OP. - CE EN388 KAT. II.  
OP. ZBI. 20 OP.



### REKAWICE POLIESTROWE POKRYTE POLIURETANEM

| KOD PRODUKTU | ROZMIAR | CENA NETTO | CENA BRUTTO | CENA NETTO ZA SZT./OP. ZB. |
|--------------|---------|------------|-------------|----------------------------|
| 20   GR69005 | 9/L     | 42,84 zł   | 52,69 zł    | 38,52 zł                   |
| 20   GR69006 | 10/XL   | 42,84 zł   | 52,69 zł    | 38,52 zł                   |

12 PAR/OP. - CE EN388 KAT. II.  
OP. ZBI. 20 OP.



### NAKOLANNIKI SKÓRA LICOWA - KOLOR: NATURALNY

| KOD PRODUKTU | CENA NETTO | CENA BRUTTO |
|--------------|------------|-------------|
| 20   GR69007 | 107,23 zł  | 131,89 zł   |



### NAKOLANNIKI SKÓRA LICOWA - KOLOR: BRĄZ

| KOD PRODUKTU | CENA NETTO | CENA BRUTTO |
|--------------|------------|-------------|
| 20   GR69008 | 107,23 zł  | 131,89 zł   |



GROSTEX

GR70

**AKCESORIA  
SKÓRZANE**



**UCHWYT NA MŁOTEK, SKÓRA LICOWA  
- ZAWIESZKA STAŁA - KOLOR: BRĄZOWY**

| KOD PRODUKTU         | CENA NETTO      | CENA BRUTTO     |
|----------------------|-----------------|-----------------|
| 200   <b>GR70001</b> | <b>12,75 zł</b> | <b>15,68 zł</b> |



**UCHWYT NA MŁOTEK, SKÓRA LICOWA  
- ZAWIESZKA RUCHOMA - KOLOR: BRĄZOWY**

| KOD PRODUKTU         | CENA NETTO      | CENA BRUTTO     |
|----------------------|-----------------|-----------------|
| 100   <b>GR70002</b> | <b>13,33 zł</b> | <b>16,40 zł</b> |



**UCHWYT NA MŁOTEK, SKÓRA LICOWA  
- ZAWIESZKA STAŁA - KOLOR: NATURALNY**

| KOD PRODUKTU         | CENA NETTO      | CENA BRUTTO     |
|----------------------|-----------------|-----------------|
| 200   <b>GR70003</b> | <b>12,75 zł</b> | <b>15,68 zł</b> |



**UCHWYT NA MIARKĘ, SKÓRA LICOWA  
- KOLOR: BRĄZOWY**

| KOD PRODUKTU         | CENA NETTO      | CENA BRUTTO     |
|----------------------|-----------------|-----------------|
| 100   <b>GR70004</b> | <b>33,27 zł</b> | <b>40,92 zł</b> |



**PAS ROBOCZY SKÓRA LICOWA  
- KOLOR: NATURALNY ROZMIAR: L**

| KOD PRODUKTU        | CENA NETTO      | CENA BRUTTO     |
|---------------------|-----------------|-----------------|
| 75   <b>GR70005</b> | <b>45,90 zł</b> | <b>56,46 zł</b> |



**PAS ROBOCZY SKÓRA LICOWA  
- KOLOR: NATURALNY ROZMIAR: XL**

| KOD PRODUKTU        | CENA NETTO      | CENA BRUTTO     |
|---------------------|-----------------|-----------------|
| 75   <b>GR70006</b> | <b>48,22 zł</b> | <b>59,31 zł</b> |



PAS ROBOCZY SKÓRA LICOWA  
- KOLOR: BRĄZOWY ROZMIAR: L

| KOD PRODUKTU | CENA NETTO | CENA BRUTTO |
|--------------|------------|-------------|
| 50   GR70007 | 45,90 zł   | 56,46 zł    |



PAS ROBOCZY SKÓRA LICOWA  
- KOLOR: BRĄZOWY ROZMIAR: XL

| KOD PRODUKTU | CENA NETTO | CENA BRUTTO |
|--------------|------------|-------------|
| 50   GR70008 | 48,22 zł   | 59,31 zł    |



UCHWYT NA NÓŻ SKÓRA LICOWA  
- KOLOR: NATURALNY

| KOD PRODUKTU  | CENA NETTO | CENA BRUTTO |
|---------------|------------|-------------|
| 100   GR70009 | 21,56 zł   | 26,52 zł    |



KIESZEŃ MONTERSKA, SKÓRA LICOWA  
- 6 UCHWYTÓW - KOLOR: NATURALNY-BRĄZOWY

| KOD PRODUKTU | CENA NETTO | CENA BRUTTO |
|--------------|------------|-------------|
| 25   GR70010 | 62,25 zł   | 76,57 zł    |



POKROWIEC NA NARZĘDZIA, SKÓRA ZAMSZOWA -  
10 KIESZENI - KOLOR: JASNY BRĄZ

| KOD PRODUKTU | CENA NETTO | CENA BRUTTO |
|--------------|------------|-------------|
| 50   GR70011 | 46,72 zł   | 57,47 zł    |



PAS MONTERSKI, SKÓRA ZAMSZOWA  
- 5 KIESZENI - KOLOR: JASNY BRĄZ

| KOD PRODUKTU | CENA NETTO | CENA BRUTTO |
|--------------|------------|-------------|
| 50   GR70012 | 37,09 zł   | 45,62 zł    |



**KIESZEŃ DLA ELEKTRYKA NA PAS, SKÓRA LICOWA  
- 4 KIESZENIE - KOLOR: BRĄZOWY**

|    | KOD PRODUKTU   | CENA NETTO      | CENA BRUTTO      |
|----|----------------|-----------------|------------------|
| 20 | <b>GR70013</b> | <b>93,32 zł</b> | <b>114,78 zł</b> |



**KIESZEŃ MONTERSKA NA PAS, SKÓRA ZAMSZOWA  
- 4 KIESZENIE - KOLOR: CZEKOLADOWY**

|    | KOD PRODUKTU   | CENA NETTO      | CENA BRUTTO     |
|----|----------------|-----------------|-----------------|
| 50 | <b>GR70014</b> | <b>55,64 zł</b> | <b>68,44 zł</b> |



**KIESZEŃ MONTERSKA NA PAS, SKÓRA LICOWA  
- 4 KIESZENIE - KOLOR: BRĄZOWY**

|    | KOD PRODUKTU   | CENA NETTO      | CENA BRUTTO      |
|----|----------------|-----------------|------------------|
| 25 | <b>GR70015</b> | <b>91,00 zł</b> | <b>111,93 zł</b> |




**KIESZEŃ MONTERSKA NA PAS, SKÓRA ZAMSZOWA  
- 10 KIESZENI - KOLOR: SZARY**

|    | KOD PRODUKTU   | CENA NETTO      | CENA BRUTTO     |
|----|----------------|-----------------|-----------------|
| 50 | <b>GR70016</b> | <b>55,41 zł</b> | <b>68,15 zł</b> |



**PAS MONTERSKI SKÓRA LICOWA  
- 11 KIESZENI - KOLOR: BRĄZOWY**

|  | KOD PRODUKTU | CENA NETTO | CENA BRUTTO |
|---|--------------|------------|-------------|
| 10  | GR70017      | 147,80 zł  | 181,97 zł   |




**PAS MONTERSKI SKÓRA ZAMSZOWA  
- 10 KIESZENI - KOLOR: CZEKOLADOWY**

|  | KOD PRODUKTU | CENA NETTO | CENA BRUTTO |
|---|--------------|------------|-------------|
| 25  | GR70018      | 56,80 zł   | 69,86 zł    |




**PAS MONTERSKI SKÓRA ZAMSZOWA  
- 10 KIESZENI - KOLOR: SZARY**

|  | KOD PRODUKTU | CENA NETTO | CENA BRUTTO |
|---|--------------|------------|-------------|
| 25  | GR70019      | 56,80 zł   | 69,86 zł    |



**PAS MONTERSKI SKÓRA ZAMSZOWA  
- 8 KIESZENI - KOLOR: JASNY BRĄZ**

|  | KOD PRODUKTU | CENA NETTO | CENA BRUTTO |
|---|--------------|------------|-------------|
| 25  | GR70020      | 59,70 zł   | 73,43 zł    |



## KLUCZ PNEUMATYCZNY UDAROWY MINI 1/2" 746Nm

- Rozmiar czopu - 1/2"
- Moment maksymalny - 746 Nm
- Moment roboczy - 515 Nm
- Uderzenia na minutę - 1500
- Prędkość obrotowa - 11000 rpm
- Zużycie powietrza - 79,93 [l/min]
- Wąż przyłączeniowy - 3/8"
- Wyjście powietrza - boczne
- Długość - 108 mm
- Waga - 1,4 kg
- Głośność - 87 dB
- Ciśnienie - 6,2 bar
- 3 Stopnie regulacji mocy odkręcania i zakręcania

|   | KOD TOWARU | CENA WYPRZEDAŻOWA NETTO | CENA WYPRZEDAŻOWA BRUTTO | CENA KATALOGOW NETTO |
|---|------------|-------------------------|--------------------------|----------------------|
| 1 | MP68530E   | 289,00 zł               | 355,47 zł                | 599,00 zł            |



## KLUCZ PNEUMATYCZNY UDAROWY MINI 3/4" 1491Nm

- Rozmiar czopu - 3/4"
- Moment maksymalny - 1491 Nm
- Moment roboczy - 1220 Nm
- Prędkość obrotowa - 9000 rpm
- Zużycie powietrza - 114 [l/min]
- Wąż przyłączeniowy - 3/8"
- Długość - 146 mm
- Wysokość - 195 mm
- Waga - 1,9 kg
- Ciśnienie - 6,2 bar
- 3 Stopnie regulacji mocy odkręcania i zakręcania

|   | KOD TOWARU | CENA WYPRZEDAŻOWA NETTO | CENA WYPRZEDAŻOWA BRUTTO | CENA KATALOGOW NETTO |
|---|------------|-------------------------|--------------------------|----------------------|
| 1 | MP68580E   | 549,00 zł               | 675,27 zł                | 1072,26 zł           |



## KLUCZ PNEUMATYCZNY UDAROWY MINI 1/2" 610Nm

- Rozmiar czopu - 1/2"
- Moment maksymalny - 610 Nm
- Moment roboczy - 570 Nm
- Uderzenia na minutę - 1500
- Prędkość obrotowa - 10000 rpm
- Zużycie powietrza - 63,94 [l/min]
- Wąż przyłączeniowy - 3/8"
- Wyjście powietrza - boczne
- Długość - 140 mm
- Waga - 1,6 kg
- Głośność - 87 dB
- Ciśnienie - 6,2 bar
- 3 Stopnie regulacji mocy odkręcania i zakręcania
- System pracy pod kątem 15°

|   | KOD TOWARU | CENA WYPRZEDAŻOWA NETTO | CENA WYPRZEDAŻOWA BRUTTO | CENA KATALOGOW NETTO |
|---|------------|-------------------------|--------------------------|----------------------|
| 1 | MP68220E   | 359,00 zł               | 441,57 zł                | 724,00 zł            |



# Indeks

WG KODU TOWARU

|             |    |         |    |         |    |            |    |
|-------------|----|---------|----|---------|----|------------|----|
| GR49001     | 6  | GR50014 | 21 | GR50080 | 24 | GR55002    | 38 |
| GR49002     | 8  | GR50015 | 21 | GR50082 | 24 | GR55012    | 38 |
| GR49016     | 10 | GR50016 | 21 | GR50088 | 24 | GR55003    | 38 |
| GR49017 297 | 12 | GR50017 | 21 | GR50083 | 25 | GR55013    | 39 |
| GR49017 312 | 15 | GR50018 | 21 | GR50085 | 25 | GR55006    | 39 |
| GR60001     | 18 | GR50019 | 21 | GR50090 | 25 | GR55008    | 39 |
| GR50106     | 21 | GR50020 | 21 | GR50084 | 25 | GR55009    | 40 |
| GR50107     | 21 | GR50021 | 21 | GR50086 | 25 | GR55010    | 40 |
| GR50108     | 21 | GR50022 | 21 | GR50089 | 25 | GR55001    | 40 |
| GR50109     | 21 | GR50023 | 21 | GR51027 | 26 | GR10001    | 40 |
| GR50110     | 21 | GR50024 | 21 | GR51001 | 26 | GR55007    | 41 |
| GR50111     | 21 | GR50025 | 21 | GR51016 | 27 | GR55016    | 41 |
| GR50112     | 21 | GR50026 | 21 | GR51032 | 27 | GR55017    | 41 |
| GR50113     | 21 | GR50027 | 21 | GR51033 | 28 | GR55014    | 42 |
| GR50114     | 21 | GR50028 | 21 | GR51026 | 28 | GR55002    | 42 |
| GR50115     | 21 | GR50029 | 21 | GR51015 | 28 | GR09001    | 42 |
| GR50116     | 21 | GR50030 | 21 | GR51030 | 29 | GR55003    | 42 |
| GR50117     | 21 | GR50032 | 21 | GR51013 | 29 | GR55012    | 42 |
| GR50118     | 21 | GR50047 | 21 | GR51014 | 29 | GR55013    | 42 |
| GR50119     | 21 | GR50048 | 21 | GR51012 | 29 | GR55006    | 42 |
| GR50120     | 21 | GR50049 | 21 | GR51031 | 30 | GR05001    | 42 |
| GR50121     | 21 | GR50050 | 21 | GR51009 | 30 | GR55008    | 42 |
| GR50122     | 21 | GR50051 | 21 | GR51010 | 30 | GR03001    | 42 |
| GR50123     | 21 | GR50052 | 21 | GR51011 | 30 | GR55009    | 42 |
| GR50124     | 21 | GR50053 | 21 | GR51003 | 31 | GR04001    | 42 |
| GR50125     | 21 | GR50054 | 21 | GR51004 | 31 | GR55010    | 42 |
| GR50126     | 21 | GR50055 | 21 | GR51005 | 31 | GR06001    | 42 |
| GR50127     | 21 | GR50056 | 21 | GR51020 | 31 | GR55001    | 42 |
| GR50128     | 21 | GR50057 | 21 | GR51021 | 31 | GR10001    | 42 |
| GR50129     | 21 | GR50058 | 21 | GR51022 | 31 | GR55007    | 42 |
| GR50130     | 21 | GR50059 | 21 | GR51017 | 31 | GR07001    | 42 |
| GR50132     | 21 | GR50060 | 21 | GR51018 | 31 | MPMAN-C201 | 42 |
| GR50033     | 21 | GR50061 | 22 | GR51019 | 31 | GR55015    | 42 |
| GR50034     | 21 | GR50062 | 22 | GR51023 | 31 | GR56004    | 43 |
| GR50035     | 21 | GR50063 | 22 | GR51024 | 31 | GWZ08111   | 43 |
| GR50036     | 21 | GR50064 | 22 | GR51025 | 31 | GR56005    | 43 |
| GR50037     | 21 | GR50065 | 22 | GR51028 | 32 | GWZ12011   | 43 |
| GR50038     | 21 | GR50066 | 22 | GR51034 | 32 | GR56007    | 44 |
| GR50039     | 21 | GR50067 | 22 | GR51029 | 32 | GR56011    | 44 |
| GR50040     | 21 | GR50068 | 22 | GR52001 | 33 | GR56009    | 44 |
| GR50041     | 21 | GR50069 | 22 | GR52002 | 33 | GR56010    | 44 |
| GR50042     | 21 | GR50070 | 22 | GR52003 | 34 | GWZ50011   | 44 |
| GR50043     | 21 | GR50071 | 22 | GR53001 | 34 | GR56006    | 45 |
| GR50044     | 21 | GR50072 | 22 | GR53002 | 34 | GR56001    | 45 |
| GR50045     | 21 | GR50073 | 22 | GR53003 | 34 | GR56012    | 45 |
| GR50046     | 21 | GR50091 | 22 | GR54001 | 35 | GR56002    | 45 |
| GR50006     | 21 | GR50074 | 23 | GR54003 | 35 | GR56003    | 45 |
| GR50007     | 21 | GR50077 | 23 | GR54002 | 35 | GWZ08011   | 45 |
| GR50008     | 21 | GR50075 | 23 | GR54004 | 35 | GR56013    | 45 |
| GR50009     | 21 | GR50076 | 23 | GR54005 | 36 | GR56038    | 46 |
| GR50010     | 21 | GR50078 | 23 | GR54007 | 36 | GR56040    | 46 |
| GR50011     | 21 | GR50079 | 24 | GR54009 | 36 | GR56039    | 46 |
| GR50012     | 21 | GR50081 | 24 | GR54006 | 36 | GR56014    | 47 |
| GR50013     | 21 | GR50087 | 24 | GR54008 | 36 | GR56015    | 47 |

|         |    |
|---------|----|
| GR56016 | 47 |
| GR56017 | 47 |
| GR56018 | 47 |
| GR56019 | 47 |
| GR56020 | 47 |
| GR56028 | 47 |
| GR56029 | 47 |
| GR56030 | 47 |
| GR56031 | 47 |
| GR56021 | 47 |
| GR56022 | 47 |
| GR56023 | 47 |
| GR56024 | 47 |
| GR56025 | 47 |
| GR56026 | 47 |
| GR56027 | 47 |
| GR56032 | 47 |
| GR56033 | 47 |
| GR56034 | 47 |
| GR56035 | 47 |
| GR56036 | 47 |
| GR56037 | 47 |
| GR57001 | 49 |
| GN10001 | 49 |
| GR57002 | 49 |
| GN10002 | 49 |
| GR57003 | 49 |
| GR57003 | 49 |
| GR57006 | 49 |
| GN10006 | 49 |
| GR57007 | 49 |
| GN10007 | 49 |
| GR57009 | 49 |
| GR57004 | 49 |
| GN10004 | 49 |
| GR57005 | 49 |
| GN10005 | 49 |
| GR57008 | 49 |
| GR57010 | 49 |
| GR57011 | 50 |
| GR57014 | 50 |
| GR57013 | 50 |
| GR58001 | 52 |
| GR58002 | 52 |
| GR58003 | 52 |
| GR58025 | 52 |
| GR58006 | 52 |
| GR58004 | 52 |
| GR58005 | 52 |
| GR58024 | 52 |
| GR58007 | 52 |
| GR58008 | 53 |
| GR58011 | 53 |
| GR58010 | 53 |

|         |    |
|---------|----|
| GR58012 | 53 |
| GR58013 | 54 |
| GR58014 | 54 |
| GR58015 | 55 |
| GR58017 | 55 |
| GR58016 | 55 |
| GR58018 | 55 |
| GR58019 | 55 |
| GR58020 | 56 |
| GR58022 | 56 |
| GR58021 | 56 |
| GR58023 | 56 |
| GR60002 | 58 |
| GR60003 | 58 |
| GR60004 | 58 |
| GR60005 | 58 |
| GR60006 | 59 |
| GR60013 | 59 |
| GR60014 | 59 |
| GR60015 | 59 |
| GR60007 | 59 |
| GR60008 | 59 |
| GA00012 | 59 |
| GR60010 | 59 |
| GR60009 | 59 |
| GR60016 | 60 |
| GR60017 | 60 |
| GR60019 | 60 |
| GR60018 | 60 |
| GR60020 | 60 |
| GR60021 | 61 |
| GR60022 | 61 |
| GR60047 | 61 |
| GR60046 | 61 |
| GR60052 | 62 |
| GR60053 | 62 |
| GR60054 | 62 |
| GR60055 | 62 |
| GR60023 | 62 |
| GR60024 | 62 |
| GR60048 | 63 |
| GR60049 | 63 |
| GR60050 | 64 |
| GR60051 | 64 |
| GR63001 | 66 |
| GR63151 | 66 |
| GR63158 | 66 |
| GR63159 | 66 |
| GR63160 | 66 |
| GR63150 | 66 |
| GR63156 | 66 |
| GR63162 | 66 |
| GR63163 | 67 |
| GR63165 | 67 |

|             |    |
|-------------|----|
| GR63167     | 67 |
| GR63164     | 67 |
| GR63166     | 67 |
| GR63168     | 67 |
| GR63169     | 68 |
| GR63171     | 68 |
| GR63170     | 68 |
| GR55011     | 68 |
| GR64033     | 70 |
| GR64035     | 70 |
| GR64034     | 70 |
| GR64036     | 70 |
| GR64037     | 71 |
| GR64001     | 71 |
| MSA-30731C  | 71 |
| GR64032     | 71 |
| GR65002     | 73 |
| GR65004     | 73 |
| GR65001     | 73 |
| GR04001-001 | 73 |
| GR65003     | 73 |
| GR65005     | 73 |
| GR69001     | 75 |
| GR69002     | 75 |
| GR69005     | 75 |
| GR69006     | 75 |
| GR69008     | 75 |
| GR69003     | 75 |
| GR69004     | 75 |
| GR69007     | 75 |
| GR70001     | 77 |
| GR70003     | 77 |
| GR70005     | 77 |
| GR70002     | 77 |
| GR70004     | 77 |
| GR70006     | 77 |
| GR70007     | 78 |
| GR70009     | 78 |
| GR70011     | 78 |
| GR70008     | 78 |
| GR70010     | 78 |
| GR70012     | 78 |
| GR70013     | 79 |
| GR70015     | 79 |
| GR70014     | 79 |
| GR70016     | 79 |
| GR70017     | 80 |
| GR70019     | 80 |
| GR70018     | 80 |
| GR70020     | 80 |
| MP68530E    | 81 |
| MP68580E    | 81 |
| MP68220E    | 81 |

przykładowa ekspozycja produktów Grosley w punktach handlowych

# GROSLEY®

GROSLEY Sp. z o.o.

Ul. Gruntowa 102-104, 44-210 Rybnik

[www.grosley.pl](http://www.grosley.pl)

[grosley@grosley.pl](mailto:grosley@grosley.pl)

