*Załącznik nr 2 do SIWZ*

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA ZADANIA NR 2**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa/opis** | **Ilość** | **Nazwa handlowa i model** | **Cena jednostkowa** |
| **Zestaw szczypiec, wkrętaków i kluczy montażowych – 3 komplety** |
|  | Wymagane narzędzia w jednym komplecie:1szt. - klucz pneumatyczny 1/2" 1356Nm1szt. - klucz pneumatyczny kątowy 1/2"1szt. - szlifierka prosta 6mm3szt. - nasadki do felg ALU 1/2": 17, 19, 21mm11szt. - nasadki udarowe krótkie 1/2": 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 21, 22, 24mm7szt. - nasadki udarowe długie 1/2": 10, 11, 13, 14, 17, 19, 21mm3szt. - redukcje udarowe: 3/8"F x 1/2"M, 1/2"F x 3/8M, 1/2"F x 3/4"M1szt. - przegub udarowy kulowy 1/2"3szt. - przedłużki udarowe 1/2": L-75mm, L-125mm, L-250mm.9szt. - klucze płasko-oczkowe: 24, 27, 30, 32, 34, 36, 38, 41, 46mm8szt. - klucze płasko-oczkowe z grzechotką 72z. - 8, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19mm3szt. - adaptery z kwadratem: 1/4", 3/8", 1/2"1szt. - adapter 6-kt. 1/4"1szt. - szczypce Seegera 7" wewnętrzne proste1szt. - szczypce Seegera 7" wewnętrzne wygięte1szt. - szczypce Seegera 7" zewnętrzne proste1szt. - szczypce Seegera 7" zewnętrzne wygięte1szt. - szczypce Seegera 9" wewnętrzne proste1szt. - szczypce Seegera 9" wewnętrzne wygięte1szt. - szczypce Seegera 9" zewnętrzne proste1szt. - szczypce Seegera 9" zewnętrzne wygięte5szt. - klucze udarowe Torx: T60, T70, T80, T90, T100 L=107mm4szt. - klucze udarowe 6-kt: 17, 19, 22, 24mm L=107mm4szt. - nasadki udarowe typu Torx-E: E18, E20, E22, E24 L=107mm1szt. - adapter udarowy 6-kt. 22mm 3/4"1szt. - adapter udarowy 6-kt. 22mm 1"1szt. - klucz ampulowy gięty 4mm11szt. - nasadki 1/4": 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm9szt. - nasadki 1/4" długie: 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm1szt. - grzechotka 1/4" 48z.2szt. - przedłużki 1/4": L=50mm, L=150mm1szt. - pokrętło wkrętakowe 1/4"18szt. - nasadki 1/2": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32mm2szt. - nasadki do świec: 16mm, 21mm2szt. - przedłużki 1/2": L-125mm, L-250mm1szt. - grzechotka 1/2" 48z.1szt. - pokrętło z przetyczką 1/2" L-250mm1szt. - przegub 1/2"16szt. - klucze płasko-oczkowe: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24mmKomplet szczypiec we wkładce 3 szt.1 szt. - Szczypce kombinerki uniwersalne: długość 175 mm (7")1 szt. - Szczypce do cięcia obcinaczki boczne: długość 175 mm (7")1 szt. - Szczypce elektrotechniczne proste długie: długość 200 mm Komplet szczypiec we wkładce 2 szt.1 szt. - Szczypce zaciskowe mors owalne szczęki, długość 250 mm1 szt. - Szczypce nastawne, długość 250 mm Komplet wkrętaków ślusarskich do pobijania we wkładce 5 szt.Płaskie: 6.5 x 125; 8 x 150; 9.5 x 175 mmKrzyżakowe: PH2 x 100; PH3 x 125 mm Komplet wkrętaków 8 szt. Wkładka plastikowa w metalowej kasecie. 4 szt. - wkrętaki krzyżakowe: PH2x38, PH1x80, PH2x100, PH3x1504 szt. - wkrętaki płaskie: 6,5x38, 4x80, 5,5x125, 6,5x150Zestaw kluczy oczkowo-giętych we wkładce. 8 sztuk kluczy: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22 mmKomplet kluczy wpustowych we wkładce 40 szt.  14 szt końcówek ampulowych: - 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12 mm. długość L-30 mm - 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12 mm. długość L-75 mm 14 szt końcówek TORX: - T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55, długość L-30 mm- T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55, długość L-75 mm 10 szt końcówek XZN ( spline ):- M5, M6, M8, M10, M12, długość L-30 mm- M5, M6, M8, M10, M12, długość L-75 mmAdapter kwadrat 1/2 cala x 6 kąt 10 mmAdapter kwadrat 3/8 cala x 6 kąt 10 mmKomplet kluczy ampulowych z uchwytem, zakończonych kulką 6-kt. we wkładce 8 szt.1 szt. klucz wpustowy 6 kt. 2 mm x 1001 szt. klucz wpustowy 6 kt.2.5 mm x 1001 szt. klucz wpustowy 6 kt.3 mm x 1001 szt. klucz wpustowy 6 kt.4 mm x 1001 szt. klucz wpustowy 6 kt.5 mm x 1501 szt. klucz wpustowy 6 kt.6 mm x 1501 szt. klucz wpustowy 6 kt.8 mm x 2001 szt. klucz wpustowy 6 kt.10 mm x 200Komplet kluczy wpustowych TORX z uchwytem we wkładce 8 szt. Otwór w krótkiej części roboczej. W zestawie:1 szt. torx T10 x 100 mm1 szt. torx T15 x 100 mm1 szt. torx T20 x 100 mm1 szt. torx T25 x 100 mm1 szt. torx T27 x 150 mm1 szt. torx T30 x 150 mm1 szt. torx T45 x 200 mm1 szt. torx T50 x 200 mmKomplet kluczy do filtrów we wkładce 25 szt. W zestawie:- 15 szt. kluczy wpustowych do korków oleju:sześciokąt 8 mm BWM, FORD, GMsześciokąt 9 mm GMsześciokąt 9.5 mm MORRIS, LANCIAsześciokąt 10 mm FORDsześciokąt 12 mm FIAT, LANCIA, PEUGEOT, TALBOTsześciokąt 14 mm LANCIA, MERCEDESsześciokąt 17 mm LANCIA, VW, AUDI, BMW, AUSTINkwadrat 8 mm CITROEN, PEUGEOT, RENAULT, VOLVO, TALBkwadrat 9,5 mm HONDA, MAZDA, PEUGEOT, SAAB, VOLVOkwadrat 11 mm FORDkwadrat 12 mm TOYOTAkwadrat 13 mm NISSAN, SUBARUnasadka 10 mm BMW, FORD, RENAULT, TOYOTAtrójkąt 3/8” mm RENAULT1/2” pokrętło z przetyczką1 szt. - klucz łańcuchowy do filtra oleju9 szt. - nasadek do filtra oleju. Komplet przecinaków, młotków i wybijaków we wkładce 13 szt. W zestawie:1 szt. - młotek ślusarski stalowy waga 0.5 kg, długość 320 mm, trzonek z drewna hikorowego 1 szt. - młotek plastikowo gumowy, masa 750g, długość 300 mmWybijaki cylindryczne komplet 6 szt.ø 2 mm x 8.0 mm x 115 mmø 3 mm x 8.0 mm x 125 mmø 4 mm x 9.5 mm x 150 mmø 5 mm x 9.5 mm x 165 mmø 6 mm x 12.7 mm x 180 mmø 8 mm x 12.7 mm x 180 mm1 szt. - Wybijak ø 4 x 9,5 x 150 mm1 szt. - Wycinak 5 x 9,5 x 130 mm1 szt. - Przecinak 12 x 9,5 x 130 mm1 szt. - Przebijak 3 x 9,5 x 120 mm1 szt. - Punktak 2 x 9,5 x 120 mm Komplet narzędzi do tłoczków hamulcowych we wkładce 42 szt. Przyrząd przeznaczony do wciskania lub wkręcania tłoczków hamulcowych w zacisk hamulcowy przy naprawach pojazdów wyposażonych w hamulce tarczowe kół przednich i tylnych. W zestawie: A) Praska z prawym gwintem B) Praska z lewym gwintem C) Alfa Romeo; AUDI; Ford; Lancia; VW klucz 6-kt 12mm D) Belka do zapierania o siodło zacisku. E) Belka do zapierania o siodło zacisku BMW; MINI. F) Belka do zapierania o siodło zacisku Jaguar S-Type, CITROËN; VW; AUDI itp. Tłoczki. #0 GM tłoczki 2-1/2” #1 CITROËN; RENAULT Alpine V6(85) #2 CITROËN Xantia, XM #3 FORD USA, Lincoln, SUBARU #4 RENAULT Clio #5 adapter 3/8” #6 KIA; HYUNDAI #7 NISSAN; PEUGEOT; RENAULT; ROVER; SAAB; SEAT; SUBARU; VW; VOLVO #8 GM tłoczki 1-7/8” #9 GM tłoczki 2-7/8” #10 RENAULT Clio #11 Alfa Romeo; FIAT; FORD; HONDA; Rover; SAAB; RENAULT Master #12 NISSAN. #13 FIAT. #14 RENAULT Clio #15 Alfa Romeo; CITROËN; AUDI; FORD; HONDA; Jaguar; Lancia. #16 AUDI 80, 90 V8, 100; FORD Sierra (abs), Scorpio; HONDA Prelude; NISSAN 1,8 turbo 8000; SAAB 9000; SUBARU; VW Golf, Passat. #17 NISSAN; OPEL; VAUXHALL. #18 Jaguar; OPEL. #19 CITROËN. #20 PEUGEOT. #21 AUDI; BMW; Lancia; PROTON; RENAULT; ROVER; VW. #22 Alfa Romeo; AUDI; Austin; BMW; FORD; HONDA; MB; MITSUBISHI; NISSAN;TOYOTA;VW. #23 CITROËN. #24 NISSAN; OPEL. #25 CITROËN; RENAULT Alpine V61 szt. - Klucz dynamometryczny 1/2", zakres 40 - 200Nm dokładność ±4%, świadectwo kalibracji wykonane zgodnie z PN-ISO 6789. |  |  |  |

Wymagania dotyczące kompletu

- wszystkie narzędzia muszą być skompletowane we wkładkach plastikowych lub piankowych, z wyjątkiem klucza dynamometrycznego dostarczonego w oddzielnym opakowaniu.

- wkładki umieszczone w szufladach wózka narzędziowego:

- wózek zabezpieczony przed korozją,

- szuflady na prowadnicach łożyskowych,

- wózek wyposażony w kółka