

**INSTRUKCJA OBSŁUGI****Zestaw do demontażu  
urwanych świec żarowych 8mm / 10mm  
QS20339**

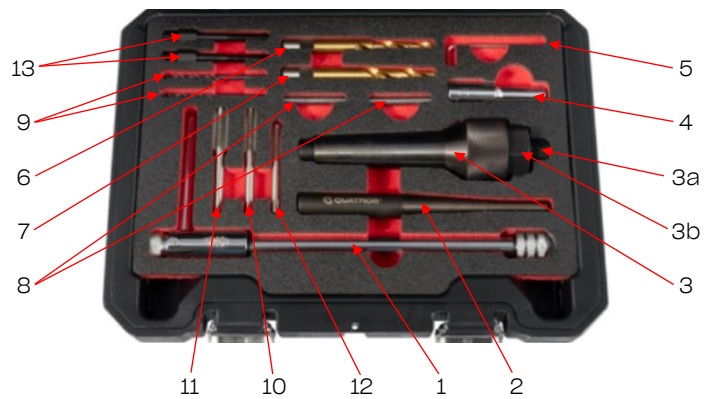
24/02

**OPIS PRODUKTU****Zastosowanie**

Zestaw pozwala na demontaż urwanych świec żarowych 8mm oraz 10mm. Naprawę można przeprowadzić bez konieczności demontażu głowicy – w takim przypadku w miejscu odpowiedniego wtryskiwacza należy zamontować adapter pneumatyczny. Sprężone powietrze uniemożliwi przedostanie się pozostałości po obróbce do komory spalania.

**Zawartość zestawu**

1. grzechotka z przetyczką
2. uchwyt do przytrzymywania wiertła dwustopniowego
3. przyrząd do demontażu
  - 3.a. śruba główna
  - 3.b. nakrętka
4. końcówka typu E długa
5. klucz imbusowy gięty 3mm
6. wiertło dwustopniowe M8
7. wiertło dwustopniowe M10
8. 2 tulejki centrujące do wiercenia
9. 2 wiertła 3.5mm
10. gwintownik M8x1.0
11. gwintownik M10x1.0
12. gwintownik 1/4"
13. 2 adaptery

**INSTRUKCJA OBSŁUGI****Warunki bezpieczeństwa**

Najpewniejszym zabezpieczeniem przed wypadkiem jesteś właśnie Ty. Twoja uwaga i zdrowy rozsądek są najlepszą ochroną przed wypadkiem. Jest rzeczą oczywistą, że nie możemy przewidzieć wszystkich zagrożeń, lecz zwracamy uwagę na najczęstsze i najważniejsze:

- Należy zakładać okulary ochronne.
- Należy używać odpowiedniej odzieży ochronnej.
- Należy używać maski ochronnej oraz rękawic.
- Przechowywać z daleka od dzieci oraz nigdy nie używać przyrządu w ich obecności.
- Nie wolno modyfikować bądź też modernizować przyrządu lub jego wyposażenia.
- Przyrząd może być używany jedynie przez wykwalifikowanych pracowników.
- DO OBSŁUGI TEGO PRODUKTU NIE WOLNO UŻYWAĆ NARZĘDZI PNEUMATYCZNYCH!

**Zalecamy**

- aby głowica, o ile to możliwe, została zdemontowana z silnika, bądź zastosowano adapter z podłączonym sprężonym powietrzem w celu uniknięcia zanieczyszczeń w komorze spalania,
- smarowanie gwintów,
- właściwą ochronę oczu podczas usuwania opiłków z silnika,
- utrzymywanie narzędzi w czystości i dobrym stanie,
- po zakończeniu pracy oczyścić i przechowywać przyrządy w czystym suchym pudełku.

**Instrukcja użytkowania**

1. Jeżeli urwana świeca nadal znajduje się w całości zdemontuj jej górną część, aby uzyskać dostęp do elektrody. W tym celu nabij końcówkę typu E (4) na świecę. Kręć przy pomocy pokrętła lub grzechotki, aż do całkowitego zerwania. Następnie oddziel górną część świecy.
2. Jeżeli jest możliwość, wyciągnij elektrodę przy pomocy szczypiec. Jeżeli nie ma takiej możliwości, nasuń tulejkę centrującą (8) na wystającą elektrodę i wykorzystując wiertło 3.5mm (9) nawierć otwór przez tulejkę centrującą (8) na głębokość co najmniej 15mm od najwyższej części obudowy świecy.
3. W zależności od rozmiaru świecy dopasuj odpowiednie wiertło dwustopniowe M8 (6) lub M10 (7) i zamontuj w uchwycie do przytrzymywania wiertła dwustopniowego (2). Zabezpiecz wiertło dokręcając śrubę kluczem imbusowym 3mm (5). Uchwyt (2) zamontuj do wiertarki i rozwiń pozostałości elektrody oraz gwintowaną część obudowy świecy. Wierć ponownie na głębokość co najmniej 15mm, aby usunąć wszystkie gwinty. Ważne: Prowadź wiertło dokładnie w osi świecy w głowicy. Po rozwierceniu dokładnie oczyść głowicę z opiłków powstałych przy wierceniu.
4. W zależności od rozmiaru świecy wybierz gwintownik M8 (10) lub M10 (11) i zamontuj w grzechotce z przetyczką (1). Użyj do stworzenia nowego gwintu świecy. Po wykonaniu gwintu dokładnie oczyść głowicę z opiłków powstałych przy gwintowaniu.
5. Gwintownik 1/4" (12) umieść w grzechotce z przetyczką (1), stwórz nowy gwint w pozostałej części świecy.
6. Połączony adapter (13) z przyrządem do demontażu (3) i wkręć w pozostałą część świecy.
7. Aby wyciągnąć urwaną świecę przytrzymaj kluczem 12mm śrubę główną (3a) przyrządu do demontażu (3) i używając klucza 30mm obracaj nakrętką (3b) zgodnie z ruchem wskazówek zegara.

**WARUNKI GWARANCJI**

1. Firma TECHSAM udziela gwarancji na prawidłowe działanie wyrobu przez okres 12 miesięcy od daty zakupu.
2. Gwarancja obejmuje bezpłatne usuwanie usterek i wad fabrycznych ujawnionych w okresie gwarancji.
3. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń mechanicznych lub spowodowanych nieprawidłową eksploatacją wyrobu.
4. Gwarancja wygasa w razie stwierdzenia napraw lub przeróbek dokonanych przez osoby nieuprawnione.
5. Warunkiem rozpatrywania gwarancji jest przedłożenie karty gwarancyjnej wraz z reklamowanym wyrobem w punkcie serwisowym lub w miejscu sprzedaży.
6. Gwarancja ważna jest tylko z pieczęcią sprzedawcy i wpisaną datą sprzedaży.
7. Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny zapewnia importer.

P.W. TECHSAM WOCH Sp. J.  
al. Warszawska 131  
20-824 Lublin  
tel. +48 81 444 63 73  
e-mail: techsam@quatros.pl

Data sprzedaży .....

Podpis i pieczęć sprzedającego .....