



## Mercedes, silniki: 611, 612, 613

### Wymiana świec żarowych

W wyżej wymienionych typach silników istnieje niebezpieczeństwo pęknięcia świec żarowych przy ich wykręcaniu. Należy przestrzegać następującego postępowania przy ich wymianie:

1. Obszar gwintu świecy żarowej spryskać odrdzewiaczem.
2. Rozgrzać silnik do temperatury roboczej.
3. Ponownie spryskać odrdzewiaczem obszar gwintu.
4. Odkręcać świece maksymalnym momentem 35 Nm. Jeżeli wartość ta miałaby być przekroczona, należy jeszcze raz rozgrzać silnik i spryskać obszar gwintu odrdzewiaczem.
5. Jeżeli odkręcenie świecy nie udało się - podłączyć ją na około 5 minut do akumulatora 12 V, przy pomocy oddzielnego kabla (powoduje swobodne żarzenie). Następnie odkręcić tę świecę również przy użyciu momentu 35 Nm. Przy nieudanej próbie powtórzyć proces.
6. Przed montażem nowych świec należy usunąć z otworów gwintowych świec w głowicy zanieczyszczenia jak nagar olejowy, sadzę, pył. Do tego celu służą specjalne rozwiertaki różnych producentów narzędzi (patrz rysunek). Smaruje się je smarem i wkręca w głowicę - cząstki zanieczyszczeń przyklejają się do smaru.
7. Założyć nowe świece i dokręcić momentem 18 Nm.

