**Przedmiot postępowania:**

**Zestaw wkrętaków dynamometrycznych do kontrolowanego przykręcania elementów pod napięciem maks. 1 000 V AC z dowolnie nastawianym momentem dokręcania w zakresie 0,8 - 5,0 Nm.**

**Charakterystyka zestawu:**

1. Wykorzystanie w zestawie certyfikowanego system momentu obrotowego ( np. TorqueVario®-S VDE ) zapewniającego kontrolowane dokręcanie śrub i jednocześnie bezpieczeństwo przy zastosowaniach elektrycznych. Zastosowanie w zestawie technologii slimBits umożliwiającej dostęp do głęboko położonych śrub dzięki wpuszczonej izolacji

2. Zastosowanie ergonomicznego ukształtowania uchwytu wkrętaka dynamometrycznego z zintegrowaną skalą numeryczną.

Zastosowanie mechanicznej blokady trzonka zapewniającej pewny chwyt bitów slimBit

3. Podstawowe elementy zestawu:

a) 9 bitów typu slimBit, b) uchwyt na bity, c) narzędzie nastawcze d) wkrętak z uchwytem bitów SoftFinish® electric slimVario do slimBit, e) wysokiej jakości torba na elementy zestawu zapewniająca w sposób praktyczny i przejrzysty ich rozmieszczenie. f) protokół badania fabrycznego dołączony do zestawu g) wkrętak dynamometryczny z izolacją VDE zapewniający wyraźnie słyszalny i odczuwalny sygnał przyłożenia momentu obrotowego.

4. Dokładność dokręcania momentem obrotowym:

Dowolnie nastawiany moment dokręcania w zakresie 0,8 - 5,0 Nm

Dokładności zadziałania +/-6% - spełnienie wymogów normy DIN EN ISO 6789.

5. Kontrola jakości:

Wkrętak dynamometryczny i bity typu slimBit poddane muszą być kontroli jednostkowej zgodnie z międzynarodową normą IEC 60900 i umożliwiającą bezpieczną pracę przy częściach znajdujących się pod napięciem do 1000 V AC.

Zestaw powinien być wykonany zgodnie z normą DIN EN ISO 6789 *dotyczącą ręcznych narzędzi dynamometrycznych, a w szczególności kluczy dynamometrycznych, określając wymagania ich konstrukcji, produkcji, badań i kalibracji.*

**Dane techniczne zestawu:**

Wymiary (uchwyt): 36 x 138 mm

Zastosowanie – VDE

Końcówka wkrętaka - 6 mm

Moment obrotowy (min.) - 0.8 Nm

Moment obrotowy (maks.) - 5.0 Nm

Tolerancja (+/-) 6 %

Długość końcówki - 75mm

Długość produktu - 225mm

Średnica uchwyt - 36mm

Długość uchwytu - 138mm

Szerokość produktu - 45mm

Wysokość produktu – 246 mm

Waga – 550 g

Norma DIN -DIN EN 60900

Specyfikacja - regulowany

Norma EN - EN 60900, EN 60439-1

Łatwy dostęp do głęboko położonych zacisków śrubowych.

Przejrzyście ułożone w solidnym i wytrzymałym etui.

**Wymagania techniczne na bity**:

a) Izolacja ochronna natryskiwana na bit, która w przedniej części jest całkowicie zintegrowana z bitem.

b) Indywidualnie testowana izolacja ochronna 1 000 V AC,

c) Znak kontroli VDE i GS.

**Uchwyt na bity**: Izolowany metalowy uchwyt na bity slimBit 6 mm.

**Szczegółowe elementy zestawu.**

Uchwyt na bity VDE z uchwytem SoftFinish

Izolowany uchwyt na bity VDE z mechaniczną blokadą, długość 170 mm

Narzędzie do regulacji (nastawnik momentu obrotowego)

1 wymienne ostrze slimTorque z izolacją VDE do śrub z rowkiem:

2,5 x 75 mm

3,5 x 75 mm

5,5 x 75 mm

Po 1 wymiennym grocie slimTorque z izolacją VDE, każdy do śrub krzyżowych (PH):

1x75 mm

2 x75 mm

1 wymienna końcówka slimTorque z izolacją VDE do śrub krzyżowych (PZD):

1x75 mm

2x75 mm

Po 1 śrubokręcie do śrub zaciskowych plus-minus z rowkiem /PH i rowkiem /PZD.

**W zestawie raport z testów fabrycznych.**

**Adres dostawy:**

**ORLEN Centrum Serwisowe Sp. z o.o.   
ul. Wrocławska 58, 45-701 Opole**

**Dostawa na koszt i ryzyko sprzedawcy – INCOTERMS 2010, DDP.**