

Nr Instrukcji (instruction no): BYD-SER-WKI-TP-0011	<i>Reconext</i> Tytuł/ Title: KORZYSTANIE Z WKRĘTAKÓW ELEKTRYCZNYCH ZE ZMIENNYM SKOKIEM SPRZĘGŁA	Produkt/ obszar: (product/ area): SER
Twórca dokumentu (created by): <i>Sławomir Charberski</i>		Klasyfikacja (Classification): użytek wewnętrzny (internal use)
Wersja (revision): 02		Strona (page): 1 z 4

1. Przedmiot i Cel

Zapobieganie powstawaniu uszkodzeń elementów obudowy oraz płytek drukowanych, poprzez niewłaściwą regulację skoku sprzęgła wkrętałów elektrycznych podczas montażu..

2. Zakres

Wszystkie wkrętały elektryczne z regulowanym skokiem sprzęgła używane na obszarze serwisu.

3. Odpowiedzialność

Lider/Kierownik Zmiany Serwisowej – kontrola nad prawidłowym przestrzeganiem zasad korzystania z wkrętałów elektrycznych, informowanie Technologa ds. Kalibracji o zaistniałych usterkach.

Technik/Pracownik Serwisu – przestrzeganie zasad korzystania z wkrętałów elektrycznych.

Inżynier Produktu – określenie zasad korzystania z wkrętałów oraz przygotowanie niezbędnej dokumentacji serwisowej.

Technik utrzymania ruchu – kalibracja i okresowa kontrola wkrętałów elektrycznych, usuwanie usterek.

4. Opis postępowania

UWAGA!

Podczas wykonywania wszystkich kroków niniejszej instrukcji, należy zawsze stosować się do zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony przeciwpożarowej, zgodnie z odbytym szkoleniem w opisanym zakresie.

Wkrętały elektryczne z regulowanym skokiem sprzęgła pozwalają na szybką zmianę wartości siły użytej do wkręcania/wykręcania śrub. W celu zabezpieczenia elementów obudowy oraz płytek drukowanych przed zbyt silnym dokręceniem śrub mocujących, powodując w ten sposób ich uszkodzenie, jak również w skrajnych przypadkach uszkodzeniem główek śrub/wkrętów, przeprowadza się okresową kalibrację wkrętałów elektrycznych, nadając im odpowiednią siłę obrotową mierzoną w Newtonometrach (N/m).

Poprawna nastawa regulacji sprzęgła zostaje naniesiona na urządzenie, w postaci białego znacznika umiejscowionego na elemencie (pierścieniu) regulacyjnym.

Nr Instrukcji (instruction no): BYD-SER-WKI-TP-0011	<i>Reconext</i>	Produkt/ obszar: (product/ area): SER
Twórca dokumentu (created by): Sławomir Charberski	Tytuł/ Title: KORZYSTANIE Z WKRĘTAKÓW ELEKTRYCZNYCH ZE ZMIENNYM SKOKIEM SPRĘGŁA	Klasyfikacja (Classification): użytek wewnętrzny (internal use)
Wersja (revision): 02		Strona (page): 2 z 4

4.1. Dla wkrętek sieciowy prod. **Bosch** (Fot.1):

Podczas montażu obudowy: siła dokręcania **0,5 N/m** = sprzęgło w pozycji **2**

Podczas montażu płytek drukowanych: siła dokręcania **0,5 N/m** = sprzęgło w pozycji **2**

4.2. Dla wkrętek akumulatorowych prod. **Delvo** (Fot.2):

Podczas montażu obudowy: siła dokręcania **0,5 N/m** = sprzęgło w pozycji **3**

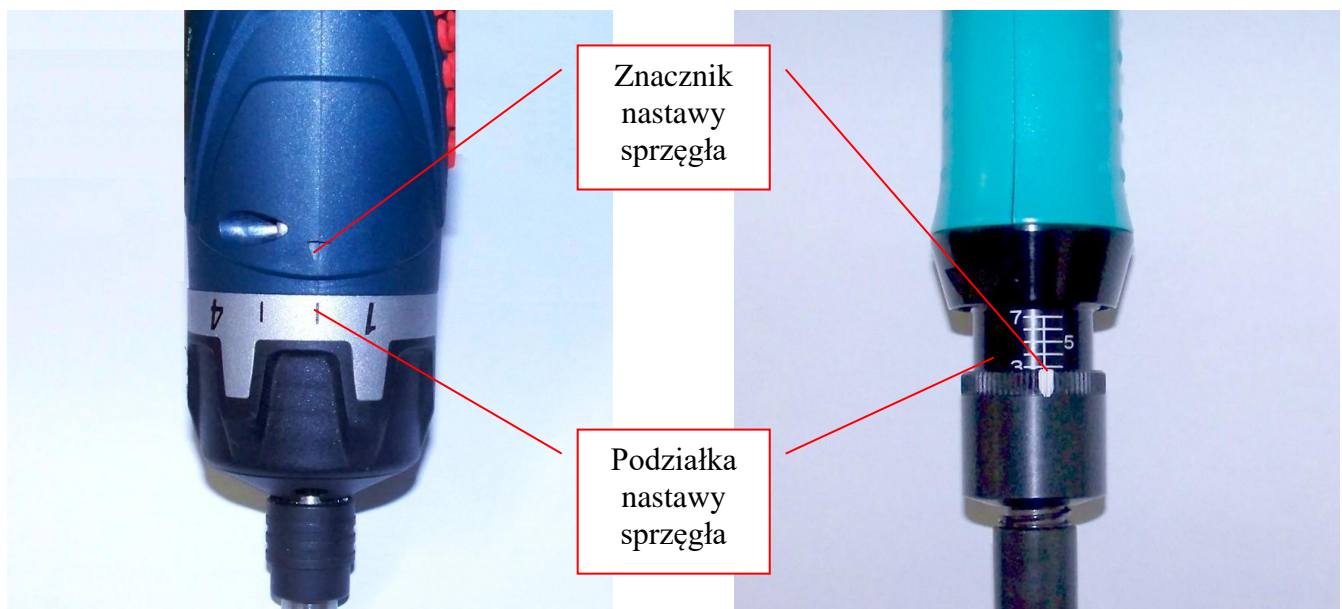
Podczas montażu płytek drukowanych: siła dokręcania **0,5 N/m** = sprzęgło w pozycji **3**

4.3. Dla wkrętek akumulatorowych prod. **Metabo** (Fot.3):

Podczas montażu obudowy: siła dokręcania **0,5 N/m** = sprzęgło w pozycji **2**

Podczas montażu płytek drukowanych: siła dokręcania **0,5 N/m** = sprzęgło w pozycji **2**

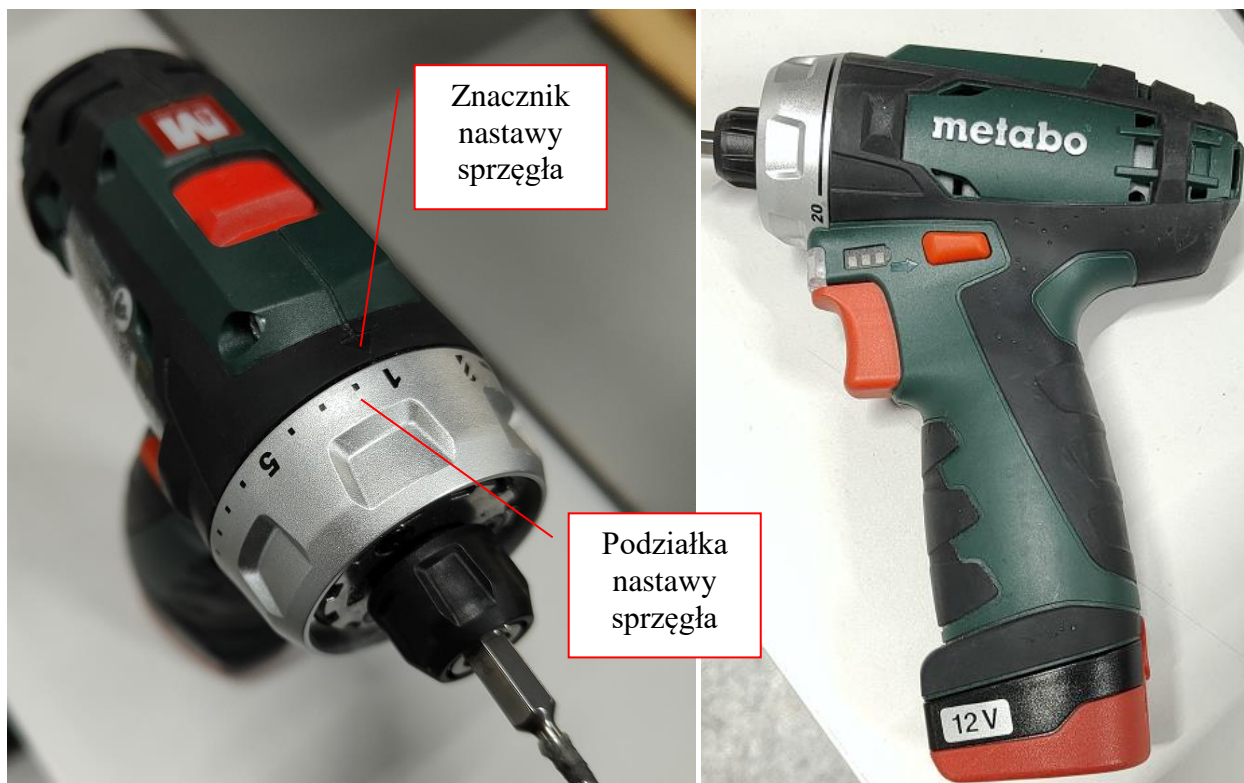
W przypadku zatarcia znacznika nastawy kalibracyjnej lub podziałki sprzęgła należy o tym fakcie powiadomić Kierownika/Lidera Zmiany Serwisowej. Nie należy używać takiej wkrętarki podczas dalszej pracy aż do momentu ponownego naniesienia znacznika kalibracji przez Technik utrzymania ruchu.



Fot.1.

Fot.2

Nr Instrukcji (instruction no): BYD-SER-WKI-TP-0011	<i>Reconext</i>	Produkt/ obszar: (product/ area): SER
Twórca dokumentu (created by): Sławomir Charberski	Tytuł/ Title: KORZYSTANIE Z WKRETAKÓW ELEKTRYCZNYCH ZE ZMIENNYM SKOKIEM SPRZĘGŁA	Klasyfikacja (Classification): użytek wewnętrzny (internal use)
Wersja (revision): 02		Strona (page): 3 z 4



Fot.3

Nr Instrukcji (instruction no): BYD-SER-WKI-TP-0011	<i>Reconext</i> Tytuł/ Title: KORZYSTANIE Z WKRĘTAKÓW ELEKTRYCZNYCH ZE ZMIENNYM SKOKIEM SPRZĘGŁA	Produkt/ obszar: (product/ area): SER
Twórca dokumentu (created by): Sławomir Charberski		Klasyfikacja (Classification): użytek wewnętrzny (internal use)
Wersja (revision): 02		Strona (page): 4 z 4

5. Historia zmian

NR no	WERSJA revision	DATA date	OPIS ZMIANY/ PRZYCZYNA change description / reason	AUTOR ZMIANY changer	SPRAWDZIŁ reviewer	ZATWIERDZIŁ approver
1.	01	23.09.2010	Proces startowy/ <i>Original Document</i>	Sławomir Chaberski	Witczak Eliza	Dorota Lemańska
2.	02	23.11.2023	- Dodanie pkt. 4.3. poprawne nastawy dla wkrętek prod. Matabo - Zmiana w pkt. 3. Usunięto stanowisko Technolog ds. Kalibracji na Technik utrzymania ruchu - zmiana numeracji instrukcji z INS/SER/490 na BYD-SER- WKI-TP-0011	Maciej Liczmanński	Agnieszka Wędzierska	Bartłomiej Zastępowski