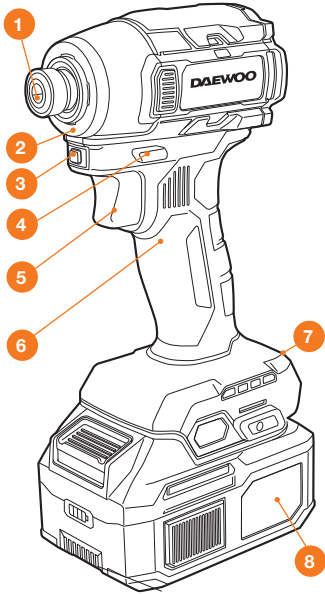


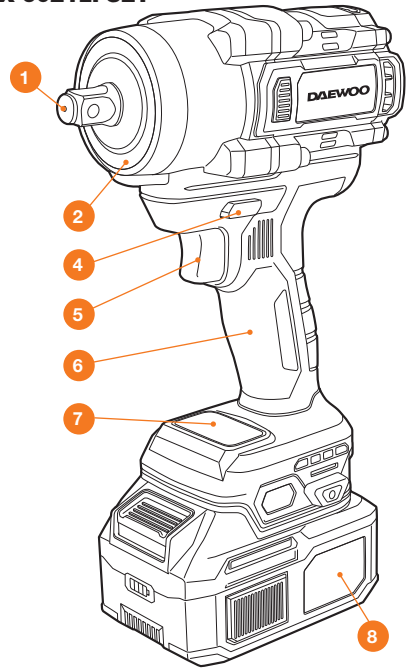
**KLUCZ UDAROWY AKUMULATOROWY /  
ZAKRĘTARKA UDAROWA AKUMULATOROWA (PL)  
AKUMULATORA TRIECIENSKRŪVGRIEZIS (LV)  
AKUMULIATORINIS SMŪGINIS VERŽLIASUKIS (LT)  
AKUGA LÖÖKKRUVIKEERAJA (EE)**

**DAX 3521Li / DAX 3521Li SET  
DAX 6021Li / DAX 6021Li SET  
DAX 8021Li / DAX 8021Li SET**

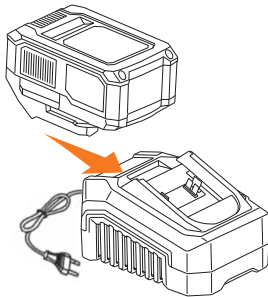
### DAX 3521Li SET



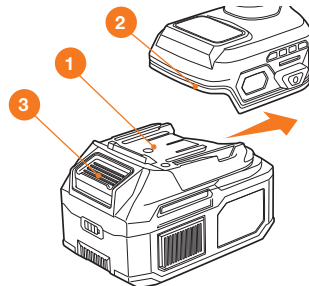
### DAX 6021Li SET



# 1

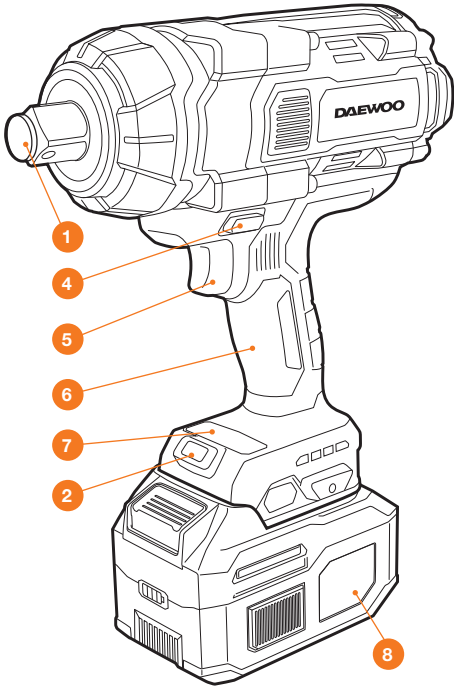


# 2



# 3

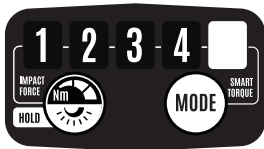
**DAX 8021LI SET**



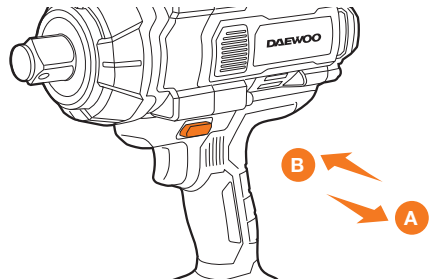
**DAX 3521 Li**



**DAX 6021 Li/ DAX 8021Li**



# 4



# 5

## SPIS TREŚCI

---

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| Informacje dotyczące bezpieczeństwa | 3  |
| Dane techniczne                     | 4  |
| Informacje ogólne                   | 5  |
| Wyposażenie                         | 5  |
| Wygląd ogólny i części składowe     | 5  |
| Użytkowanie wyrzynarki              | 5  |
| Konserwacja                         | 8  |
| Utylizacja                          | 8  |
| Deklaracja zgodności WE             | 9  |
| Gwarancja                           | 10 |

Dziękujemy za zaufanie i zakup sprzętu firmy **DAEWOO**. Mamy nadzieję, że dzięki urządzeniom **DAEWOO** Państwa praca będzie wygodna i bezpieczna. Opieramy się na najnowszych technologiach i aktualnych trendach, opracowując i wytwarzając produkty wysokiej jakości, które spełniają rygorystyczne wymagania ochrony środowiska i najśmielsze oczekiwania naszych klientów. Zapraszamy do zapoznania się z pełną ofertą produktów **DAEWOO** na naszej stronie internetowej [www.daewoo-power.com](http://www.daewoo-power.com). Mamy nadzieję, że w przyszłości zdecydują się Państwo powierzyć opiekę nad swoim ogrodem, domem i samochodem całkowicie firmie **DAEWOO**.

Zwracamy Państwa uwagę na fakt, że przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia należy dokładnie zapoznać się z instrukcją obsługi. Pomoże to zapobiec ewentualnym obrażeniom i uszkodzeniu sprzętu. W przypadku pojawienia się nietypowych sytuacji prosimy skorzystać ze wskazówek znajdujących się na końcu danej instrukcji. Ewentualne pytania powstałe po przeczytaniu instrukcji obsługi prosimy kierować do naszych fachowców, korzystając z danych kontaktowych na stronie internetowej firmy [www.daewoo-power.com](http://www.daewoo-power.com).

Jesteśmy zawsze otwarci na dialog i chętnie przyjmujemy wszelkie opinie i sugestie! Zachęcamy do pozostawiania komentarzy na temat naszych produktów w zakładce „Opinie” na naszej stronie internetowej [www.daewoo-power.com](http://www.daewoo-power.com). Możecie Państwo także przysyłać pytania i prośby za pomocą formularza kontaktowego na stronie internetowej [www.daewoo-power.com](http://www.daewoo-power.com).

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w konstrukcji, wyglądzie oraz wyposażeniu produktów. Rysunki znajdujące się w danej instrukcji obsługi są schematyczne i mogą nie być zgodne z rzeczywistym wyglądem i napisami na produkcie.

Przedruk lub innego rodzaju powielanie dokumentacji sprzętu **DAEWOO** dopuszczalne jest tylko za wyraźną zgodą firmy **DAEWOO POWER PRODUCTS** sp. z o.o.

**Aktualne adresy punktów serwisowych DAEWOO można znaleźć na stronie internetowej [www.daewoo-power.com](http://www.daewoo-power.com).**

## OGÓLNE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

Podczas korzystania z urządzenia należy bezwzględnie przestrzegać poniższych zasad BHP:

- Przed pierwszym użyciem należy uważnie przeczytać instrukcję obsługi i zachować ją na przyszłość.
- Osobom, które nie zostały przeszkolone z obsługi urządzenia lub nie zapoznały się z instrukcją, zabrania się używania urządzenia.
- Przed użyciem należy zapoznać się z funkcjami oraz elementami sterującymi opisanymi w niniejszej instrukcji.
- Użytkownik musi znać funkcje i elementy sterujące, by móc natychmiast zatrzymać urządzenie w sytuacji awaryjnej.
- Podczas użytkowania należy zawsze przestrzegać instrukcji, w przeciwnym razie istnieje ryzyko urazów lub uszkodzenia sprzętu.
- Do pracy należy przystępować tylko w dobrym stanie zdrowia fizycznego i psychicznego. W przypadku zmęczenia lub złego samopoczucia należy skonsultować się z lekarzem przed dalszym użytkowaniem.
- Zabrania się obsługi urządzenia pod wpływem leków, alkoholu lub innych środków psychoaktywnych.
- Zabrania się używania urządzenia przez dzieci.
- Przed uruchomieniem należy sprawdzić urządzenie pod kątem usterek lub uszkodzeń. W razie ich stwierdzenia należy skontaktować się ze specjalistą.
- Należy sprawdzić działanie elementów sterujących. Nie wolno używać urządzenia z niesprawnymi elementami.
- Nie przeciążaj urządzenia – może to skrócić jego żywotność lub doprowadzić do awarii.
- Pracę należy wykonywać tylko przy odpowiednim oświetleniu – dziennym lub sztucznym.
- Nie używać urządzenia w deszczu, silnym wietrze lub w innych niebezpiecznych warunkach atmosferycznych.
- Nie narażać urządzenia na wilgoć i nie dopuszczać do przedostania się cieczy czy metalowych przedmiotów do wnętrza. Może to grozić porażeniem prądem lub pożarem.
- W strefie roboczej nie mogą znajdować się osoby postronne ani przedmioty.
- Nie używać urządzenia w pobliżu substancji łatwopalnych, wybuchowych gazów itp.
- Zabrania się modyfikacji urządzenia i montażu nieautoryzowanych części.
- Konieczne jest przestrzeganie harmonogramu przeglądów i konserwacji.
- Urządzenie należy wyłączać dopiero po całkowitym zatrzymaniu.

## WYMAGANIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA UŻYTKOWANIA AKUMULATORA I ŁADOWARKI

Akumulatory **DAEWOO** i **MAKITA** wyposażone są w funkcje ochrony baterii i narzędzia. Użycie akumulatorów pozbawionych tych funkcji może prowadzić do uszkodzenia urządzenia i utraty gwarancji. Używaj wyłącznie oryginalnych akumulatorów.

- Podczas ustawiania, regulacji lub konserwacji urządzenia należy je wyłączyć i wyjąć akumulator.
- Zabrania się dotykania wtyczki elektrycznej mokrymi rękami.
- Podłączenia należy dokonywać wyłącznie do bezpiecznego gniazda o napięciu 230 V ~ 50 Hz.
- Należy regularnie sprawdzać stan przewodu zasilającego. W przypadku jego uszkodzenia należy natychmiast zaprzestać użytkowania. Uszkodzony przewód zwiększa ryzyko porażenia prądem.
- Uszkodzony przewód zasilający może być wymieniony wyłącznie przez wykwalifikowanego specjalistę.
- Po zakończeniu ładowania oraz w czasie konserwacji, ładowarkę należy odłączyć od sieci. Nie wolno wyciągać wtyczki z gniazdka ciągnąc za przewód.
- Stan przewodu zasilającego ładowarki należy również regularnie kontrolować. W razie uszkodzenia – natychmiast przerwać użytkowanie.
- Uszkodzony przewód ładowarki może być wymieniony wyłącznie przez wykwalifikowanego specjalistę.
- Zabrania się kontaktu z uziemionymi powierzchniami.
- Nie wolno narażać ładowarki i akumulatora na działanie wilgoci i wody. Nie wolno dopuszczać do przedostania się cieczy lub metalowych przedmiotów do wnętrza urządzenia – może to prowadzić do porażenia prądem i/lub pożaru.
- Należy zachować szczególną ostrożność podczas obchodzenia się z akumulatorem.
- Przy pracy z ładowarką na zewnątrz należy zadbać, by obszar roboczy pozostał suchy. Zaleca się stosowanie specjalnych przedłużaczy przeznaczonych do pracy na zewnątrz.
- Zabrania się narażania akumulatora na nacisk, upadki lub inne uszkodzenia mechaniczne.
- Nie należy przegrzewać ani nadmiernie wychładzać akumulatora, ani przechowywać go w pobliżu źródeł ciepła lub zimna.
- Zabrania się rozbierania lub próby naprawy akumulatora lub ładowarki. W razie wystąpienia uszkodzeń – należy skontaktować się z autoryzowanym serwisem.

- Akumulator należy przechowywać w suchym miejscu, z dala od promieni słonecznych, w temperaturze od +5°C do +30°C.
- Nie wolno próbować ładować uszkodzonego akumulatora.
- Akumulator dostarczany jest w stanie rozładowanym – przed pierwszym użyciem należy go całkowicie naładować.
- W przypadku, gdy urządzenie działa z mniejszą wydajnością niż zwykle – należy ponownie naładować akumulator. Zabrania się korzystania z rozładowanego akumulatora.
- Nie należy używać ładowarki na łatwopalnych powierzchniach (papier, tkaniny itp.) ani w środowiskach zagrożonych pożarem. Ładowarka nagrzewa się podczas pracy – istnieje ryzyko pożaru.
- Nie wolno zasłaniać otworów wentylacyjnych ładowarki – może to prowadzić do jej przegrzania i awarii.
- Dla zwiększenia bezpieczeństwa elektrycznego zaleca się korzystanie z wyłącznika różnicowoprądowego (RCD) o maksymalnym prądzie różnicowym 30 mA. Przed rozpoczęciem pracy należy zawsze sprawdzić jego sprawność.
- Nie wolno wyrzucać akumulatora do odpadów komunalnych. Należy go utylizować zgodnie z przepisami obowiązującymi w Twoim regionie.
- Nie wolno modyfikować konstrukcji urządzenia ani instalować nieautoryzowanych zmian.
- W przypadku bezpośredniego kontaktu z cieczami lub substancjami znajdującymi się wewnątrz baterii – należy natychmiast przemyć skórę dużą ilością bieżącej wody i oczyścić miejsce kontaktu.

## SPECJALNE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA PODCZAS PRACY

- Zawsze zachowuj stabilną postawę i równowagę.
- Używaj odpowiedniej odzieży roboczej. Unikaj luźnej odzieży i biżuterii. Trzymaj włosy, ubranie i rękawice z dala od ruchomych części.
- Jeżeli urządzenie można podłączyć do systemu odsysania pyłu, należy sprawdzić jego poprawne podłączenie.
- Urządzenie i osprzęt muszą być czyste i sprawne. Używaj tylko zalecanego wyposażenia.
- Sprzęt należy używać zgodnie z przeznaczeniem opisanym w instrukcji.
- Przed pracami sprawdź obecność ukrytych instalacji (elektrycznych, gazowych, wodnych) przy pomocy detektora lub zasięgnij informacji u lokalnych służb.
- W przypadku zablokowania narzędzia – natychmiast wyłącz urządzenie.
- Trzymaj urządzenie za izolowane uchwyty.
- Zawsze trzymaj urządzenie oburącz.
- Utrzymuj miejsce pracy w czystości.
- Wyłączaj urządzenie, jeśli nie jest używane.

## DANE TECHNICZNE

|                                  | DAX 3521Li SET | DAX 3521Li      |
|----------------------------------|----------------|-----------------|
| Napięcie akumulatora Li-ion, V   | 21             | brak w zestawie |
| Pojemność akumulatora, Ah        | 4.0            | brak w zestawie |
| Typ silnika DAEWOO               | bezszcotkowy   |                 |
| Liczba biegów                    | 4              | 4               |
| Maks. moment obrotowy, Nm        | 220            | 220             |
| Prędkość obrotowa, obr./min      | 0-3600         | 0-3600          |
| Częstotliwość udaru, ud./min     | 0-3800         | 0-3800          |
| Typ uchwyty                      | 1/4" hex       | 1/4" hex        |
| Regulacja momentu obrotowego, Nm | 20/30/80/220   | 20/30/80/220    |
| Oświetlenie robocze              | •              | •               |
| Masa netto, kg                   | 1.6            | 0.93            |
| Wymiary (DxWxS), mm              | 377x143x252    | 265x95x165      |

## REAKCJA ZWROTNA (ODBIJANIE)

Odbicie to nagle reakcja, która występuje w przypadku zakleszczenia lub zablokowania obracającego się osprzętu, powodująca jego gwałtowne zatrzymanie. W takim przypadku elektronarzędzie może wykonać niekontrolowany obrót w przeciwnym kierunku niż kierunek pracy osprzętu.

Odbicie jest wynikiem nieprawidłowego użycia narzędzia lub błędu operatora. Można go uniknąć, przestrzegając wszystkich zasad bezpieczeństwa.

## OPIS PRODUKTU

Akumulatorowy klucz udarowy **DAEWOO** przeznaczony jest do wkręcania i odkręcania elementów gwintowanych, nakrętek, śrub i innych elementów mocujących w różnych materiałach. Charakteryzuje się wysoką mobilnością. Posiada ergonomiczny design i mocny silnik bezszczotkowy. Mobilność narzędzi akumulatorowych pozwala skupić się na pracy, eliminując konieczność używania kabli i ograniczenia swobodnego poruszania się po miejscu pracy.

## WYPOSAŻENIE\*

|  |        |
|--|--------|
| Klucz udarowy  | 1 szt. |
| Walizka do przechowywania i transportu (tylko w zestawach <b>SET</b> ) | 1 szt. |
| Zestaw nasadek 17/19/21 (tylko dla modelu <b>DAX 6021Li SET</b> )      | 1 kpl. |
| Akumulator (tylko w zestawach <b>SET</b> )                             | 1 szt. |
| Ładowarka (tylko w zestawach <b>SET</b> )                              | 1 szt. |
| Karta gwarancyjna  | 1 szt. |
| Instrukcja obsługi   | 1 szt. |

## BUDOWA URZĄDZENIA

- 1 1/4" HEX (**DAX 3521Li**)
- Uchwyt kwadratowy 1/2" (**DAX 6021Li**)
- Uchwyt kwadratowy 3/4" (**DAX 8021Li**)
- 2 Podświetlenie LED
- 3 Przycisk szybkiej zmiany trybu pracy
- 4 Przełącznik kierunku obrotów
- 5 Przycisk włączania
- 6 Uchwyt
- 7 Panel wyboru trybów pracy
- 8 Akumulator (tylko w zestawach **SET**)

\*W zależności od modelu, producent może dołączyć dodatkowe akcesoria i wyposażenie, co jest wskazane na opakowaniu lub specjalnej naklejce.

| DAX 6021Li SET  | DAX 6021Li      | DAX 8021Li SET    | DAX 8021Li        |
|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| 21              | brak w zestawie | 21                | brak w zestawie   |
| 4.0             | brak w zestawie | 6.0               | brak w zestawie   |
| bezsztotkowy    |                 |                   |                   |
| 4               | 4               | 4                 | 4                 |
| 850             | 850             | 1500              | 1500              |
| 0-2400          | 0-2400          | 0-1800            | 0-1800            |
| 0-2700          | 0-2700          | 0-2200            | 0-2200            |
| kwadrat 1/2"    | kwadrat 1/2"    | kwadrat 3/4"      | kwadrat 3/4"      |
| 500/600/700/850 | 500/600/700/850 | 700/900/1100/1500 | 700/900/1100/1500 |
| •               | •               | •                 | •                 |
| 2.7             | 2.0             | 3.9               | 3.0               |
| 455x159x342     | 290x100x205     | 455x159x342       | 305x103x265       |

## UŻYTKOWANIE URZĄDZENIA

### ŁADOWANIE AKUMULATORA

#### UWAGA!

Aby osiągnąć maksymalną wydajność i wydłużyć żywotność akumulatorów Li-Ion, przed pierwszym użyciem należy je całkowicie naładować.

- Ładowanie należy przeprowadzać w temperaturze otoczenia od +10°C do +30°C. Podczas ładowania lub pracy z narzędziem możliwe jest nagrzewanie się baterii — należy poczekać, aż ostygnie do temperatury pokojowej przed dalszym użytkowaniem.
- W urządzeniu zastosowano akumulator Li-Ion, który można ładować w dowolnym momencie, bez konieczności całkowitego rozładowania, ponieważ tego typu akumulatory nie mają efektu pamięci.
- Podłącz ładowarkę do sieci — zaświeci się zielony wskaźnik. Włóż akumulator do ładowarki (Rys. 2).
- Wskaźnik zmieni kolor na czerwony i będzie świecić do momentu pełnego naładowania. Po zakończeniu ładowania czerwony wskaźnik zgaśnie, a zielony zapali się ponownie. Czas ładowania zależy od pojemności baterii i wynosi od 1 do 4 godzin.
- Odłącz ładowarkę od sieci i wyjmij z niej akumulator. Nie pozostawiaj w pełni naładowanego akumulatora w podłączonej ładowarce — przeladowanie może skrócić jego żywotność. Naładowany akumulator można używać w temperaturze od -20°C do +40°C.

### MONTAŻ AKUMULATORA

- Włóż akumulator do gniazda w uchwycie narzędzia aż do usłyszenia kliknięcia (Rys. 3).
- Aby wyjąć akumulator, naciśnij zatrzaski i wyciągnij baterię z gniazda.
- Upewnij się, że urządzenie wyłącza się automatycznie po zwolnieniu włącznika.
- Jeśli podczas pracy urządzenie zaczyna mocno wibrować, należy natychmiast wyłączyć silnik i ustalić przyczynę problemu. Nie uruchamiaj ponownie silnika, dopóki usterka nie zostanie zidentyfikowana i usunięta.

### PANEL WYBORU TRYBU PRACY

Panel sterowania wyposażony jest w 2 funkcjonalne przyciski, za pomocą których można ustawić moment obrotowy oraz tryb pracy klucza udarowego (Rys. 4).

- 1 Przycisk „Nm”
- 2 Wskaźniki trybu
- 3 Przycisk „MODE”

### USTAWIENIE AUTOMATYCZNYCH TRYBÓW PRACY

- Naciśnij przycisk „MODE” – zapalą się wskaźniki: wyboru trybu „SMART TORQUE” oraz aktualnie wybranego trybu.
- Aby zmienić tryb, ponownie naciśnij przycisk „MODE”.

### USTAWIENIE MOMENTU OBROTOWEGO

- Naciśnij przycisk „Nm” – zapalą się wskaźniki świetlne nad cyframi „1”, „2”, „3” lub „4”, wskazujące aktualnie wybrany poziom momentu obrotowego.
- Aby zmienić poziom, ponownie naciśnij przycisk „Nm”.

Poziom „1” oznacza minimalny moment obrotowy, a poziomy „4” – maksymalny.

### DAX 3521LI / DAX 3521LI SET

„A” – Automatyczne zatrzymanie po zmniejszeniu obciążenia przy odkręcaniu

„W” – Wolne obroty na początku wkręcania, automatyczne zwiększenie przy wzroście obciążenia



„T1” – Automatyczne zatrzymanie przy zwiększonym oporze podczas odkręcania (czas zależny od materiału i elementu)

„T2” – Automatyczne zmniejszenie prędkości obrotów przy wzroście oporu podczas odkręcania

### UWAGA!

**Zwolnij spust przełącznika natychmiast po zakończeniu dokręcania, aby uniknąć nadmiernego momentu.**

**DAX 3521Li** wyposażony jest w przycisk szybkiego przełączania między dwoma trybami – przydatny przy powtarzalnych zadaniach.

Szybka zmiana trybu:

- Naciśnij przycisk – tryb zmieni się na zapisany.
- Naciśnij ponownie – wróci do poprzedniego trybu.

Aby zapisać tryb do szybkiego przełączania:

- Wybierz żądany tryb.
- Przytrzymaj jednocześnie „Nm” i przycisk szybkiej zmiany.

### DAX 6021LI / 8021LI ORAZ SET

„1 AUTO” – Automatyczne zatrzymanie

- Wkręcanie: zatrzymanie przy oporze
- Odkręcanie: zatrzymanie po ustaniu uderzeń

„2 AUTO” – Automatyczne zatrzymanie z dogięciem

- Wkręcanie: zatrzymanie po 0,5 sek. od pojawienia się oporu
- Odkręcanie: zatrzymanie po 0,2 sek. od zmniejszenia oporu

„3 AUTO” – Automatyczne zmniejszenie prędkości

- Wkręcanie: zatrzymanie po 1 sek. od oporu
- Odkręcanie: redukcja obrotów przy spadku oporu

„4 MAX” – Pełna prędkość

- Maksymalna prędkość przy każdym naciśnięciu spustu
- Aby zmienić, ponownie naciśnij „MODE”

### PODŚWIETLENIE LED

- Przytrzymaj przycisk „Nm”, aby zmienić jasność lub wyłączyć LED.
- Każde przytrzymanie zwiększa jasność aż do jej wyłączenia.
- Jeśli dioda LED jest wyłączona, nie uruchomi się przy włączeniu narzędzia – aby ją aktywować, ponownie przytrzymaj przycisk.

Używanie LED jako latarki:

- Przesław przełącznik kierunku obrotów w pozycję neutralną i naciśnij przycisk zasilania – podświetlenie będzie świecić przez 20 minut.
- Aby wyłączyć, ponownie naciśnij przycisk lub przesław kierunek obrotów.

### USTAWIENIE KIERUNKU OBROTÓW

Zmiana kierunku dozwolona tylko przy wyłączonym urządzeniu.

Zmień pozycję przełącznika obrotów (Rys. 5):

- Pozycja **A** – zgodnie z ruchem wskazówek zegara (wiercenie i wkręcanie)
- Pozycja **B** – przeciwnie do ruchu wskazówek zegara (odkręcanie)

### UŻYTKOWANIE URZĄDZENIA

- Dokładnie sprawdź urządzenie pod kątem uszkodzeń i wad. W przypadku ich stwierdzenia skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.
- Przed uruchomieniem upewnij się, że uchwyty są czyste, wolne od oleju i mają powierzchnię antypoślizgową.

- Jeśli podczas pracy wystąpią silne wibracje – natychmiast wyłącz urządzenie. Nie wolno kontynuować pracy do momentu wykrycia i całkowitego usunięcia przyczyny usterki.

## WYMIANA OSPRZĘTU

### DAX 3521LI / DAX 3521LI SET

- Włóż bit do uchwytu 1/4" HEX aż do kliknięcia.
- Aby wyjąć bit, pociągnij metalowy pierścień uchwytu i wyjmij bit.

### DAX 6021LI / DAX 6021LI SET / DAX 8021LI / DAX 8021LI SET

- Zamontuj odpowiedni osprzęt na kwadratowym trzpieniu.
- Dla modelu **DAX 6021Li** należy używać osprzętu z wewnętrznym kwadratem 1/2".
- Dla modelu **DAX 8021Li** należy używać osprzętu z wewnętrznym kwadratem 3/4".

## PRACA Z URZĄDZENIEM

Używaj wyłącznie oryginalnych akumulatorów **DAEWOO** o napięciu zgodnym z danymi technicznymi Twojego modelu. Stosowanie innych akumulatorów jest surowo zabronione.

- Ustaw przełącznik kierunku obrotów w pozycję środkową.
- Zamontuj akumulator.
- Wybierz i ustaw wymagany tryb pracy.
- Zamontuj odpowiedni osprzęt.
- Ustaw kierunek obrotów zgodnie z potrzebą.
- Naciśnij przycisk zasilania.
- Po długiej pracy lub przy dużym obciążeniu należy zrobić przerwę w pracy, aby schłodzić urządzenie.
- Aby zatrzymać silnik, zwolnij przycisk zasilania.
- Wyjmij akumulator.

## KONSERWACJA

Aby zapewnić wydajną i bezpieczną pracę, należy utrzymywać urządzenie i szczeliny wentylacyjne w czystości. Zaleca się regularnie przecierać urządzenie suchą, miękką szmatką. Nie używaj do czyszczenia płynów łatwopalnych.

## UTYLIZACJA



- Dane urządzenie i jego części składowe mogą powodować szkody dla środowiska w przypadku, jeśli nie będą w sposób prawidłowy usuwane.
- Utylizacja urządzenia polega na jego całkowitym demontażu, a następnie segregowaniu części według rodzajów materiałów i tworzyw w celu recyklingu.
- Utylizacja urządzenia musi być przeprowadzona bez szkody dla środowiska naturalnego zgodnie z zasadami i przepisami obowiązującymi w Unii Europejskiej.
- Zabrania się wyrzucania danego urządzenia do śmieci.
- Zgodnie z Europejską Dyrektywą 2012/19/WE w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz jej konwersji na prawo krajowe, urządzenia elektryczne i elektroniczne należy segregować i przekazywać do punktów zbiórki.
- Po zakończeniu użytkowania urządzenia elektrycznego właściciel jest zobowiązany do zwrotu urządzenia lub współuczestnictwa w jego prawidłowej utylizacji. Nie dotyczy to osprzętu należącego do wyposażenia urządzenia i środków pomocniczych niezawierających elementów elektrycznych.

**UWAGA!**

Dane urządzenie zostało wyposażone w akumulator zawierające materiały toksyczne, które należy utylizować w sposób nieszkodliwy dla środowiska.

Zanim odniesiesz akumulator do punktu zbiórki, zaklej jego styki grubą taśmą. Nie próbuj niszczyć lub rozkręcać akumulatora, a także usuwać jakichkolwiek jego elementów.

W celu przeprowadzenia utylizacji uszkodzonych lub zużytych akumulatorów należy zwrócić się do lokalnej organizacji zajmującej się ochroną środowiska, aby otrzymać odpowiednie wskazówki.

Odniesz akumulator do lokalnego punktu recyklingu/utylizacji akumulatorów.

**DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE**

Nazwa produktu: Zakrętarka udarowa akumulatorowa  
Klucz udarowy akumulatorowy

Model: DAX 3521Li / DAX 3521Li SET/ DAX 6021Li / DAX 6021Li SET/DAX 8021Li / DAX 8021Li SET

Oświadczamy, że wymienione powyżej wyroby zostały wyprodukowane na licencji **DAEWOO** i spełniają wszystkie zasadnicze wymagania następujących Dyrektyw WE:

Dyrektywa maszynowa 2006/42/WE

Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej 2014/30/WE

Poziom ciśnienia akustycznego 85 dB(A) K=3 dB

Gwarantowany poziom mocy akustycznej 93 dB(A) K=3 dB

Wartość emisji drgań: 8.03 m/s<sup>2</sup> K=1.5 m/s<sup>2</sup>

Zastosowano następujące standardy i normy zharmonizowane:

EN 62841-1:2015+AC:15+A11:2022

EN 62841-2-2:2014+AC:2015

EN IEC 55014-1:2021

EN IEC 55014-2:2021

Jednostka Notyfikacyjna:

Intertek Testing Services Zhejiang Ltd.  
Building No. 2, Juanhu Science and Technology Innovation  
Park, No. 500 Shuiyueting  
East Road, Haining City, Zhejiang Province, China

Alexander Shatov  
Prezes Zarządu  
DAEWOO Power Products Sp. z o.o.  
Warszawa, dn. 2025-04-22



## GWARANCJA

### OKRES GWARANCJI

Podstawowy okres gwarancji na produkt zakupiony na użytek konsumencki wynosi **24 miesiące** od daty nabycia/wydania.

Podstawowy okres gwarancji na produkt zakupiony na użytek komercyjny związany z działalnością gospodarczą wynosi **12 miesięcy** od daty nabycia/wydania.

Gwarancja obejmuje prawo do bezpłatnej naprawy produktów, których usterki były następstwem wad produkcyjnych powstałych z winy producenta. Warunkiem skorzystania ze świadczeń gwarancyjnych jest zgłoszenie i dostarczenie przez użytkownika kompletnego urządzenia wraz z dokumentem zakupu do autoryzowanego punktu serwisowego lub miejsca zakupu niezwłocznie po stwierdzeniu niesprawności.

Reklamacje przyjmowane są w określonej formie. Formularz reklamacyjny w wersji elektronicznej jest dostępny na stronie internetowej [www.daewoo-power.com](http://www.daewoo-power.com) lub w wersji papierowej w autoryzowanym punkcie serwisowym.

Zakup konsumencki w rozumieniu ustawy z dnia 27 lipca 2002 r. (Dziennik Urzędowy 02.141.1176) to zakup dokonany przez osobę fizyczną, która kupuje ten produkt do celów niezwiązanych z działalnością zawodową lub gospodarczą. Zakup dokonany przez podmiot gospodarczy lub osobę fizyczną prowadzącą działalność gospodarczą jest uważany za zakup komercyjny.

### ROZSZERZONA GWARANCJA XXL

Producent udziela dodatkowej, 12-miesięcznej gwarancji na produkt zakupiony na użytek konsumencki po upływie podstawowego okresu gwarancyjnego. Dodatkowej gwarancji udziela się przy spełnieniu następujących wymagań:

- Dokonanie przez użytkownika rejestracji zakupionych towarów na stronie internetowej: [www.daewoo-power.com](http://www.daewoo-power.com) nie później niż 30 dni od daty zakupu. Potwierdzeniem pomyślnej rejestracji jest odpowiedź wysłana na adres e-mail wskazany podczas rejestracji.
- Wpisy w karcie gwarancyjnej o przeprowadzonych rutynowych czynnościach obsługowych i konserwacyjnych w autoryzowanym punkcie serwisowym. Harmonogram przeglądów i wykaz prac konserwacyjnych znajdują się w instrukcji obsługi każdego produktu, a także na stronie internetowej [www.daewoo-power.com](http://www.daewoo-power.com). Na nabywcy/użytkowniku spoczywa obowiązek dokumentowania przeprowadzonych przeglądów gwarancyjnych oraz innych czynności serwisowych.
- Przestrzeganie przez użytkownika wszystkich wymagań i zaleceń dotyczących eksploatacji produktu znajdujących się w instrukcji obsługi.

Jeśli którekolwiek z powyższych wymagań nie zostaje spełnione, uważa się, że dodatkowa gwarancja na produkt nie przysługuje użytkownikowi. Dodatkowa gwarancja nie obejmuje zużycia części, akcesoriów i materiałów eksploatacyjnych, a także wad i usterek, które nie są objęte podstawowym okresem gwarancji.

### WARUNKI ŚWIADCZENIA GWARANCJI

Gwarancja obejmuje prawo do bezpłatnej naprawy produktów, których usterki były następstwem wad produkcyjnych powstałych z winy producenta.

Zwracamy Państwu uwagę na fakt, że większość produktów wymaga właściwej konserwacji i rutynowej obsługi technicznej. Harmonogram czynności obsługowych i konserwacyjnych znajduje się w instrukcji obsługi każdego produktu. Dane czynności powinny być przeprowadzane wyłącznie w autoryzowanych punktach serwisowych, co należy potwierdzić odpowiednim wpisem do karty gwarancyjnej. W przypadku, gdy prace obsługowe nie zostaną przeprowadzone w terminie i spowoduje to jakiegokolwiek nieprawidłowości (usterki) elementów lub zespołów produktu, kupujący całkowicie traci prawo do gwarancji. Obsługa techniczna nie jest zobowiązaniem gwarancyjnym producenta (sprzedawcy) i odbywa się na koszt użytkownika według stawek autoryzowanego serwisu naprawczego.

W przypadku, gdy wada nie była zgłoszona niezwłocznie po jej wykryciu, a użytkownik kontynuował eksploatację wadliwego urządzenia, sprzedawca, dostawca lub upoważniona organizacja ma prawo do pełnej lub częściowej odmowy zaspokojenia przedstawionych roszczeń.

Warunkiem skorzystania ze świadczeń gwarancyjnych jest zgłoszenie i dostarczenie przez użytkownika kompletnego urządzenia wraz z dokumentem zakupu do autoryzowanego punktu serwisowego lub miejsca zakupu niezwłocznie po stwierdzeniu niesprawności.

Użytkownik nie może żądać naprawy uszkodzonego urządzenia w miejscu użytkowania, nawet jeżeli urządzenie jest objęte obsługą gwarancyjną. W celu wykonania naprawy gwarancyjnej użytkownik zobowiązany jest do dostarczenia urządzenia do serwisu sprzedawcy lub do punktu sprzedaży towaru na własny koszt.

W przypadku stwierdzenia braku gwarancyjnych usterek w reklamowanym urządzeniu użytkownik zostanie obciążony kosztami związanymi z transportem towaru oraz czynnościami diagnostycznymi wykonanymi przez pracownika serwisu.

W przypadku nieuzasadnionego zgłoszenia reklamujący ponosi koszt weryfikacji uszkodzenia, ewentualnej naprawy, koszty związane ze spedycją lub koszty dojazdu serwisu.

Gwarancja na sprzedany towar nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego będącego osobą fizyczną wynikających z przepisów o rękojmi za wady rzeczy sprzedanej.

### **GWARANCJA NIE OBEJMUJE:**

- Uszkodzeń mechanicznych (pęknięcia, odpryski), uszkodzeń powstałych w wyniku oddziaływania niekorzystnych warunków miejsca pracy, obecności ciał obcych w produkcie lub w kratkach wentylacyjnych, a także uszkodzeń spowodowanych niewłaściwym przechowywaniem (korozja części metalowych);
- Usterek spowodowanych zatkaniem układu paliwowego lub układu chłodzenia;
- Uszkodzeń wynikających z przeciążenia produktu, nieprawidłowej eksploatacji lub niezgodnego z przeznaczeniem użytkowania produktu, a także niestabilności parametrów sieci elektrycznej. Niewątpliwymi oznakami przeciążenia produktu jest stopnienie lub odbarwienie części z powodu wysokiej temperatury, jednoczesne uszkodzenie dwóch lub więcej zespołów, rysy na powierzchni cylindra lub tłoka, zniszczenie pierścieni tłokowych lub panewek korbowodowych. Gwarancja nie obejmuje również uszkodzenia automatycznego stabilizatora napięcia agregatów prądotwórczych, powstałego w wyniku nieprawidłowego użytkowania;
- Uszkodzeń elementów eksploatacyjnych ulegających naturalnemu zużyciu podczas pracy i podlegających kontroli stanu przez użytkownika (szczotki węglowe, kable, uszczelki gumowe, dławice, amortyzatory, sprężyny sprzęgła, świece zapłonowe, tłumiki, dysze, tarcze, koła pasowe, rolki prowadzące, linki, rozruszniki ręczne, uchwyty zaciskowe, tuleje, paski klinowe, żarówki, akumulatory, elementy filtrujące i ochronne, smary, wymienne akcesoria, osprzęt, koła jezdne, noże, wiertła, uchwyty noży, głowice żyłkowe, łańcuchy tnące, prowadnice, linki sterownicze, wpusty i kołki przeciążeniowe itp.), a także uszkodzeń elementów zabezpieczających (bezpieczniki topikowe, śruby zrywalne, mosiężne koła zębate, sprężyny śrubowe, wałki amortyzacyjne itp.);
- Konserwacji i obsługi technicznej produktu (czyszczenie, przemywanie, smarowanie itp.), montażu i konfiguracji produktu;
- Uszkodzeń mechanicznych i termicznych kabli elektrycznych;
- Usterek produktu w przypadku stwierdzenia: dokonywania zmian konstrukcyjnych, prób napraw i regulacji nieprzewidzianych w instrukcji obsługi, niewykonywania przeglądów eksploatacyjno-konserwacyjnych, do których zgodnie z wymogami zawartymi w instrukcji obsługi użytkownik jest zobowiązany, stosowania nieodpowiednich części zamiennych i materiałów eksploatacyjnych;
- Usterek powstałych w wyniku użytkowania produktu wykazującego oznaki uszkodzenia (zwiększony poziom hałasu lub wibracji, spadek mocy, zmniejszona prędkość, zapach spalenizny);
- Ewentualnych uszkodzeń powstałych w wyniku zbyt intensywnego użytkowania urządzeń wyposażonych w liczniki motogodzin (ponad 150 h miesięcznie);
- Wad powstałych na skutek naturalnego zużycia produktu lub zużycia trących się części;
- Uszkodzeń powstałych na skutek działań siły wyższej znajdujących się poza kontrolą gwaranta;
- Prawa kupującego do domagania się zwrotu utraconych korzyści oraz poniesionych kosztów w związku z wadami rzeczy;
- Ewentualnych szkód wyrządzonych przedmiotom lub osobom.

## SATURS

---

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Informācija par drošību    | 13 |
| Tehniskā specifikācija     | 14 |
| Preces apraksts            | 15 |
| Komplektācija              | 15 |
| Kopskats un sastāvdaļas    | 15 |
| Izstrādājuma ekspluatācija | 16 |
| Tehniskā apkope            | 18 |
| Iekārtas utilizācija       | 18 |
| Atbilstības deklarācija    | 19 |
| Garantija                  | 20 |

Pateicamies par uzticēšanos un **DAEWOO** produkta iegādi. Mēs ceram, ka pateicoties ierīcēm **DAEWOO** Jūsu darbs būs ērts un drošs. Mēs paļaujamies uz jaunākajām tehnoloģijām un aktuālajām tendencēm, izstrādājot atbilstošus augstas kvalitātes produktus, ievērojot stingras vides prasības un mūsu klientu atsauksmes. Aicinām Jūs iepazīties ar pilnu **DAEWOO** produkcijas klāstu mūsu vietnē [www.daewoo-power.com](http://www.daewoo-power.com). Mēs ceram, ka nākotnē Jūs pieņemsiet lēmumu pilnībā uzticēt savu dārzu, mājas un automašīnas kopšanu tieši **DAEWOO**.

Pirms ierīces lietošanas uzmanīgi izlasiet lietošanas instrukciju. Tas palīdzēs novērst iespējamus ievainojumus un aprikojuma bojājumus.

Ja rodas jautājumi, izmantojiet informāciju lietošanas instrukcijas beigās. Jūs varat nosūtīt jautājumus un rekomendācijas, izmantojot kontaktinformācijas veidlapu vietnē [www.daewoo-power.com](http://www.daewoo-power.com).

Mēs vienmēr esam atvērti dialogam un labprāt uzklausīsim viedokļus un ierosinājumus! Aicinām Jūs novērtēt mūsu produkciju nodaļā Atsauksmes, kura pieejama katras preces kartiņā mūsu vietnē [www.daewoo-power.com](http://www.daewoo-power.com). Jūsu jautājumus un ierosinājumus Jūs varat atstāt izmantojot atpakaļsaites formu mūsu vietnē [www.daewoo-power.com](http://www.daewoo-power.com).

Ražotājs patur tiesības veikt izmaiņas izstrādājumu konstrukcijā, dizainā un iesaiņojumā. Attēli instrukcijās var atšķirties no faktiskajām izstrādājuma detaļām un marķējumiem.

Iekārtas dokumentācijas atkārtota drukāšana vai cita veida reproducēšana ir atļauta tikai ar skaidru uzņēmuma **DAEWOO POWER PRODUCTS** sp.z o.o. piekrišanu.

**DAEWOO** tehnikas servisa apkalpošanas adreses Jūs varat atrast tīmekļa vietnē [www.daewoo-power.com](http://www.daewoo-power.com)

## VISPĀRĒJĀS DROŠĪBAS PRASĪBAS

Strādājot ar izstrādājumu, obligāti jāievēro norādītās darba drošības prasības:

- Pirms pirmās instrumenta lietošanas reizes rūpīgi izlasiet lietotāja rokasgrāmatu un saglabāiet to visu instrumenta kalpošanas laiku.
- Personām, kuras nav instruētas par izstrādājuma ekspluatāciju vai nav iepazinušas ar lietošanas rokasgrāmatu, ir aizliegts izmantot šo instrumentu.
- Pirms produkta lietošanas lietotājam jāiepazīstas ar šajā rokasgrāmatā aprakstītajām funkcijām un vadības elementiem.
- Lietotājam jābūt informētam par izstrādājuma funkcijām un vadības elementiem, lai nekavējoties varētu apturēt un atslēgt izstrādājumu nekontrolētu situāciju gadījumā.
- Izmantojot **DAEWOO** instrumentu, vienmēr jāievēro šajā rokasgrāmatā norādītās prasības, pretējā gadījumā pastāv trauma vai izstrādājuma bojājumu risks.
- Darbu ar izstrādājumu drīkst uzsākt tikai labā fiziskā un psihiskā veselības stāvoklī. Šī prasība netiekot ievērota, var radīt smagas traumas un citas nopietnas sekas. Ja pēc intensīva un fiziski smaga darba jūtat veselības pasliktināšanos, pirms turpināt instrumenta lietošanu konsultējieties ar medicīnas speciālistiem.
- Izstrādājuma lietošana ir aizliegta, ja lietotājs atrodas medikamentu, alkohola vai citu psihotropu vielu ietekmē, kas negatīvi ietekmē viņa apziņu.
- Bērniem ir aizliegts piekļūt un lietot izstrādājumu.
- Pirms instrumenta lietošanas to rūpīgi pārbaudiet, lai nodrošinātos, ka tam nav defektu vai bojājumu. Defektu vai bojājumu konstatācijas gadījumā vērsieties pie servisa speciālistiem, lai tos novērstu.
- Pirms lietošanas obligāti pārbaudiet vadības elementu darbību. Izstrādājuma lietošana ar bojātiem vadības elementiem ir aizliegta.
- Izstrādājuma pārslogošana ir aizliegta. Pārmērīga slodze samazina izstrādājuma kalpošanas laiku vai var izraisīt tā bojājumus.
- Strādāt ar instrumentu drīkst veikt tikai dienas laikā vai labā mākslīgajā apgaismojumā.
- Izstrādājuma lietošana ir aizliegta lietus, stipra vēja un citos laika apstākļos, kas apdraud operatora un apkārtējo drošību.
- Izstrādājumu aizliegts pakļaut mitruma un slapjuma iedarbībai. Nav pieļaujama metāla priekšmetu vai šķidrumu iekļūšana izstrādājuma iekšpusē. Tas var izraisīt elektriskā strāvas triecienu un/vai aizdegšanos.
- Darba zonā aizliegts aizliedz atrasiņas nepiederošām personām un priekšmetiem.
- Izstrādājuma lietošana aizliegta tuvu sprādzienbīstamiem šķidrumiem, gāzēm un citām bīstamām vielām.
- Aizliegts veikt izstrādājuma konstrukcijas izmaiņas vai uzstādīt nepiemērotus aksesuārus.
- Obligāti ievērojiet tehnisko apskāšu un apkopes periodiskus, kas norādīts šajā rokasgrāmatā.
- Darbu drīkst pārtraukt tikai pēc izstrādājuma izslēgšanas un pilnīgas tā darbības apturēšanas.

## DROŠĪBAS PRASĪBAS AKUMULATORA UN LĀDĒTĀJA LIETOŠANĀ

**DAEWOO** un **MAKITA** akumulatoriem ir iebūvētas aizsardzības funkcijas gan pašiem akumulatoram, gan instrumentam. Akumulatoru izmantošana bez šīm funkcijām var izraisīt ierīces sabojāšanos un anulēt garantiju. Lietojiet tikai oriģinālos akumulatorus.

- Veicot iestatīšanu, regulēšanu vai apkopi, atvienojiet izsēdīet ierīci un atvienojiet akumulatoru.
- Aizliegts pieskarties elektriskajiem kontaktiem ar mitrām rokām.
- Pieslēgšana elektrotīklam jāveic pie jebkuras drošas kontaktligzdas ar spriegumu 230 V ~ 50 Hz.
- Nepieciešams regulāri pārbaudīt ierīces tīkla kabeļa stāvokli. Ja kabelis ir bojāts, beidziet lietošana nekavējoties. Bojāts kabelis palielina elektriskā strāvas triecienu risku.
- Bojāta barošanas kabeļa remonts jāveic kvalificētam speciālistam.
- Lādētāju pēc akumulatora uzlādes un apkopes laikā jāatvieno no strāvas avota. Aizliegts atvienot lādētāju, izvelkot to aiz kabeļa.
- Nepieciešams regulāri pārbaudīt lādētāja tīkla kabeļa stāvokli. Ja kabelis ir bojāts, jābeidz lietot ierīci nekavējoties. Bojāts kabelis palielina elektriskā strāvas triecienu risku.
- Bojāta barošanas kabeļa remonts jāveic kvalificētam speciālistam.
- Aizliegts kontakts ar zemētām virsmām.
- Nepakļaujiet lādētāju un akumulatoru mitruma ietekmei. Ierīcē nedrīkst iekļūt metāla daļiņas vai šķidrums. Tas var izraisīt elektriskā strāvas triecienu risku un/vai aizdegšanos.
- Rīkojoties ar akumulatoru, jāievēro īpaša piesardzība.
- Strādājot ar lādētāju ārpus telpām, jāuzmanās, lai darba vieta būtu sausa. Veicot darbus ārpus telpām, izmantojiet tam īpaši paredzētu pagarinātāju.
- Aizliegts pakļaut akumulatoru spiedienam, nomest to uz cietām virsmām vai citādi pakļaut mehāniskai iedarbībai.

- Nepakļaujiet akumulatora karstuma un aukstuma ietekmei, kā arī neuzglabājiet un nelietojiet to siltuma vai aukstuma avotu tuvumā.
- Aizliegts atvērt un mēģināt remontēt akumulatora bateriju vai lādētāju. Ja parādās defekti vai bojājumi, jāgriežas autorizētajos servisa centros.
- Akumulatora bateriju jāuzglabā sausā vietā, izvairoties no tiešiem saules stariem, temperatūrā no +5°C līdz +30°C.
- Aizliegts lādēt bojātu akumulatoru.
- Akumulatora baterija tiek piegādāta izlādētā stāvoklī. Pirms pirmās lietošanas nepieciešams to pilnībā uzlādēt.
- Ja instruments strādā ar zemāku veikspēju nekā iepriekš — uzlādējiet akumulatoru atkārtoti. Aizliegts lietot ierīci ar akumulatoru, kuram ir zems uzlādes līmenis.
- Aizliegts lietot lādētāju uz viegli uzliesmojošām virsmām (piemēram, papīra, audumiem utt.) vai ugunsbīstamā vidē. Lādētāja uzkaršanas laikā pastāv aizdegšanās risks.
- Aizliegts aizklāt lādētāja ventilācijas atveres, pretējā gadījumā var sākties pārkaršana un rasties lādētāja bojājumi.
- Lai uzlabotu elektrisko drošību, ieteicams izmantot automātiskās izslēgšanas ierīci ar maksimālo trieciena strāvu 30 mA. Pirms darba vienmēr pārbaudiet automātiskās izslēgšanas ierīces darbību.
- Aizliegts izmest akumulatora bateriju kopā ar sadzīves atkritumiem.
- Akumulatoru jāutilizē saskaņā ar jūsu reģionā spēkā esošajiem šāda veida ierīču utilizācijas noteikumiem un likumiem.
- Aizliegts veikt izmaiņas ierīces konstrukcijā vai uzstādīt neparedzētas modifikācijas.
- Tieša kontakta gadījumā ar akumulatora iekšējiem šķidrumiem vai vielām, tie nekavējoties jānomazgā ar lielu daudzumu tekoša ūdens un saskares vieta jāapstrādā ar tīru ūdeni.

## ĪPAŠIE DROŠĪBAS NOTEIKUMI DARBA VEIKŠANĀ

- Darba laikā vienmēr ieņemiet stabilu stāju un saglabājiet līdzsvaru.
- Darba laikā valkājiet piemērotu darba apģērbu. Nevelciet brīvu apģērbu un rotaslietas. Turiet matus, apģērbu un cimdus tālāk no izstrādājuma kustīgajām daļām. Valējs apģērbs, rotaslietas vai gari mati var iestrēgt izstrādājuma kustīgajās daļās.
- Ja instrumentam iespējams uzstādīt putekļu nosūcējus un putekļu savācēji, pārbaudiet to pareizu pieslēgšanu un lietošanu.
- Izstrādājums un piederumi jāuztur tīri un darba kārtībā.
- Jāizmanto tikai komplektā esošie un ražotāja rekomendētie piederumi un aprīkojums.
- Izstrādājumu, piederumus un aprīkojumu drīkst lietot tikai paredzētajam mērķim un saskaņā ar šo rokasgrāmatu. Instrumenta lietošana tam neparedzētam mērķim var izraisīt negadījumus, smagus ievainojumus un izstrādājuma bojājumus.
- Lietojiet atbilstošus metāla detektorus, lai atrastu slēptās elektrības, gāzes un ūdensapgādes sistēmas, vai konsultējieties ar komunālo pakalpojumu sniedzēju.

## TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA

|                                   | DAX 3521Li SET | DAX 3521Li           |
|-----------------------------------|----------------|----------------------|
| Akumulatora spriegums (Li-ion), V | 21             | neietilpst komplektā |
| Akumulatora ietilpība, Ah         | 4.0            | neietilpst komplektā |
| Dzinēja tips DAEWOO               | bezoglišu      |                      |
| Ātrumu skaits                     | 4              | 4                    |
| Maksimālais griezes moments, Nm   | 220            | 220                  |
| Rotācijas ātrums, apgr./min       | 0-3600         | 0-3600               |
| Sitienu skaits, sitieni/min       | 0-3800         | 0-3800               |
| Patrona tips                      | 1/4" hex       | 1/4" hex             |
| Griezes momenta regulēšana, Nm    | 20/30/80/220   | 20/30/80/220         |
| Apgaismojums                      | •              | •                    |
| Neto svars, kg                    | 1.6            | 0.93                 |
| Izmēri (GxAxP), mm                | 377x143x252    | 265x95x165           |



- Ja darba instruments nobloķējas (iestrēgst), nekavējoties izslēdziet izstrādājumu. Esiet gatavi atsītienu. Darba instruments iesprūst: kad instruments ir pārslogots vai apstrādājamā detaļa nobīdās no stabilas virsmas.
- Turiet ierīci tikai aiz izolētajām rokturu virsmām.
- Darba laikā vienmēr stingri turiet ierīci abām rokām, ieņemot stabilu stāju pirms darba sākšanas.
- Uzturiet savu darba vietu tīru.
- Ierīcei jābūt izslēgtai, kad tā netiek lietota.

## PRETRIECIENS

Pretrīecienu izraisa pēkšņa reakcija, kas rodas, ja rotējošais uzgalis iestrēgst vai tiek bloķēts, izraisot tā strauju apstāšanos. Šajā brīdī nekontrolēts elektroinstrumenta pagrieziens paātrinās vietā, kur notiek bloķēšanās, pretēji uzgaļa rotācijas virzienam. Pretrīecienu cēlonis ir elektroinstrumenta nepareiza lietošana vai operatora kļūda. To var novērst, ievērojot visas drošības prasības.

## PRECES APRAKSTS

**DAEWOO** akumulatora triecienskrūvgriezis ir paredzēts skrūvju, uzgriežņu un citu vītņoto stiprinājumu ieskrūvēšanai un izskrūvēšanai dažādos materiālos. Ierīce nodrošina augstu mobilitāti. Tai ir ergonomisks dizains un jaudīgs bezogļišu motors. Akumulatora instrumenta mobilitāte ļauj jums pilnībā koncentrēties uz darbu, atbrīvojot no neērtajiem vadiem un kustību ierobežojumiem darba zonā.

## KOMPLEKTĀCIJA

|   |             |
|---|-------------|
| Triecienskrūvgriezis  | 1 gab.      |
| Uzglabāšanas un pārnēsāšanas koferis (tikai <b>SET</b> komplektācijā) | 1 gab.      |
| Uzgaļu komplekts 17/19/21 (tikai modelim <b>DAX 6021Li SET</b> )      | 1 komplekts |
| Akumulators (tikai <b>SET</b> komplektācijā)                          | 1 gab.      |
| Lādētājs (tikai <b>SET</b> komplektācijā)                             | 1 gab.      |
| Garantijas talons   | 1 gab.      |
| Lietošanas instrukcija  | 1 gab.      |
| Lietošanas instrukcija  | 1 gab.      |
| Garantijas talons   | 1 gab.      |

## KOPSKATS UN SASTĀVDAĻAS

- 1 1/4" HEX (**DAX 3521Li**)  
Stiprinājuma kvadrāts 1/2" (**DAX 6021Li**)  
Stiprinājuma kvadrāts 3/4" (**DAX 8021Li**)
- 2 LED apgaismojums
- 3 Poga ātrai režīmu maiņai
- 4 Rotācijas virziena slēdzis
- 5 Ieslēgšanas poga
- 6 Rokturis
- 7 Panelis darba režīma izvēlei
- 8 Akumulators (tikai **SET** komplektācijā)

\*Pēc ražotāja ieskatiem dažiem modeļiem var tikt pievienoti papildu piederumi un aksesuāri, par ko tiek norādīts uz preces iepakojuma vai speciālas uzlīmes.

| DAX 6021Li SET  | DAX 6021Li           | DAX 8021Li SET    | DAX 8021Li           |
|-----------------|----------------------|-------------------|----------------------|
| 21              | neietilpst komplektā | 21                | neietilpst komplektā |
| 4.0             | neietilpst komplektā | 6.0               | neietilpst komplektā |
| bezogļišu       |                      |                   |                      |
| 4               | 4                    | 4                 | 4                    |
| 850             | 850                  | 1500              | 1500                 |
| 0-2400          | 0-2400               | 0-1800            | 0-1800               |
| 0-2700          | 0-2700               | 0-2200            | 0-2200               |
| kvadrāts 1/2"   | kvadrāts 1/2"        | kvadrāts 3/4"     | kvadrāts 3/4"        |
| 500/600/700/850 | 500/600/700/850      | 700/900/1100/1500 | 700/900/1100/1500    |
| •               | •                    | •                 | •                    |
| 2.7             | 2.0                  | 3.9               | 3.0                  |
| 455x159x342     | 290x100x205          | 455x159x342       | 305x103x265          |

## IZSTRĀDĀJUMA EKSPLUATĀCIJA

### AKUMULATORA UZLĀDE

#### UZMANĪBU!

Lai nodrošinātu maksimālu veiktspēju un pagarinātu Li-Ion akumulatoru kalpošanas laiku, pirms pirmās lietošanas pilnībā uzlādējiet akumulatoru.

- Akumulatora uzlāde jāveic apkārtējās vides temperatūrā no +10°C līdz +30°C. Uzlādes vai instrumenta lietošanas laikā akumulators var uzkarst; pirms tālāku darbu veikšanas ļaujiet tam atdzist līdz istabas temperatūrai.
- Šim instrumentam ir uzstādīta Li-Ion akumulatora baterija, kas ļauj uzlādēt to jebkurā brīdī, nesagaidot pilnīgu izlādēšanos, jo šāda tipa baterijām nav «atmiņas efekta».
- Pievienojiet lādētāju elektrotīklam – lādētājā iedegsies zaļš indikators. Ievietojiet akumulatoru lādētājā (skat. 2.attēlu).
- Lādētāja indikators degs sarkanā krāsā līdz akumulatora pilnai uzlādei. Kad akumulators ir pilnībā uzlādēts, sarkanais indikators izdziest un iedegas zaļais indikators. Uzlādes laiks atkarībā no akumulatora ietilpības ir no 1 līdz 4 stundām.
- Atvienojiet lādētāju no tīkla un izņemiet no tā akumulatoru. Nepaturiet pilnībā uzlādētu akumulatoru pieslēgtu lādētājam, jo pārlādēšana samazinās akumulatora kalpošanas laiku. Uzlādēto akumulatoru drīkst izmantot ierīcēm temperatūras diapazonā no -20°C līdz +40°C.

### AKUMULATORA UZSTĀDĪŠANA

- Ievietojiet akumulatoru roktura kontaktligzdā līdz dzirdat klikšķi (skat. 3.attēlu).
- Lai izņemtu akumulatoru, nospiediet fiksatorus un izvelciet akumulatoru no kontaktligzdas.
- Pārliecinieties, ka ierīce pārtrauc darbu, kad atbrīvojat ieslēgšanas pogu.
- Ja darbības laikā ierīce sāk stipri vibrēt, apturiet darbu un meklējiet problēmas cēlonis. Nenodarbiniet instrumentu, kamēr problēma nav atrasta un novērsta.
- Pievienojiet akumulatoru ierīcei.

### PANELIS DARBA REŽĪMA IZVĒLEI

Vadības panelim ir 2 funkcionālās pogas, ar kurām iespējams iestatīt griezes momentu un darba režīmu (skat. 4.attēlu).

- 1 “Nm” poga.
- 2 Režīma indikatori
- 3 “MODE” poga

### GRIEZES MOMENTA IESTATĪŠANA

- Nospiediet pogu “Nm” – gaismas indikatori iedegsies pie cipariem “1”, “2”, “3” vai “4”, norādot pašreiz izvēlēto griezes momenta līmeni.
  - Lai mainītu griezes momentu, vēlreiz nospiediet pogu “Nm”.
- “1” līmenis atbilst minimālajam griezes momentam, bet “4” līmenis – maksimālajam.

### AUTOMĀTISKO DARBĪBAS REŽĪMU IESTATĪŠANA

- Nospiediet pogu “MODE” – iedegsies gaismas indikatori: “SMART TORQUE” režīma izvēles indikators un pašreiz izvēlēta režīma indikators.
- Lai mainītu režīmu, vēlreiz nospiediet pogu “MODE”.

### DAX 3521LI/ DAX 3521LI SET

«A» – Automātiska apstāšanās, kad samazinās slodze atskrūvējot.

«W» – Griešanās ar minimālu ātrumu ieskrūvēšanas sākumā un automātiska ātruma palielināšana, kad palielinās slodze.

«T1» Atskrūvējot, ierīce automātiski apstājas, kad palielinās slodze. Apstāšanās laiks var atšķirties atkarībā no stiprinājuma veida un materiāla.

«T2» Atskrūvējot, ierīce automātiski samazina rotācijas ātrumu, kad palielinās slodze.

## UZMANĪBU!

Lai izvairītos no pārmērīgas pievilkšanas, atlaidiet slēdža pogu tiklīdz pievilkšana ir pabeigta.

Lai atvieglotu darbu, modelis **DAX 3521Li** ir aprīkots ar pogu ātrai pārslēgšanai starp diviem režīmiem. Tas ir ērti, veicot atkārtotus darbus, kuros nepieciešama režīmu maiņa.

- Nospiežot pogu, darbības režīms mainīsies no pašreizējā uz saglabāto.
- Vēlreiz nospiežot, tas pāries no saglabātā režīma atpakaļ uz iepriekšējo.

Režīma saglabāšana ātrai pārslēgšanai.

- Uzstādiet nepieciešamo darbības režīmu.
- Nospiediet un turiet pogu «Nm» un ātrās režīma maiņas pogu, lai to saglabātu.

Lai nomainītu saglabāto režīmu, atkārtojiet šo darbību ar jauno režīmu.

## DAX 6021LI / DAX 6021LI SET / DAX 8021LI / DAX 8021LI SET

«1 AUTO» – Automātiska apstāšanās.

- Ieskrūvēšanas laikā ierīce automātiski apstājas, kad parādās slodze.
- Atskrūvēšanas laikā ierīce automātiski apstājas, kad sitienu pārtrūkst.

«2 AUTO» – Automātiska apstāšanās ar papildus pievilkšanu.

- Ieskrūvēšanas laikā ierīce automātiski apstājas pēc 0,5 sekundēm, kad parādās slodze.
- Atskrūvēšanas laikā ierīce automātiski apstājas pēc 0,2 sekundēm, kad slodze samazinās.

«3 AUTO» – Automātiska ātruma samazināšana.

- Ieskrūvēšanas laikā ierīce automātiski apstājas pēc 1 sekundes, kad parādās slodze.
- Atskrūvēšanas laikā ierīce automātiski samazina rotācijas ātrumu, kad slodze samazinās.

«4 MAX» – pilns rotācijas ātrums

- Pilna rotācijas ātruma režīms tiek aktivizēts katrā ieslēgšanas pogas nospiešanā.
- Lai mainītu režīmu, vēlreiz nospiediet pogu «MODE».

## LED APGAISMOJUMS

- Turiet nospiestu pogu «Nm», lai mainītu LED apgaismojuma spilgtumu vai to izslēgtu.
- Katru reizi, nospiežot un turot pogu, spilgtums palielināsies līdz brīdim, kad apgaismojums izslēgsies.
- Ja apgaismojums ir izslēgts, tas neiedegsies, nospiežot ieslēgšanas pogu. Lai to atkal ieslēgtu, atkārtoti turiet nospiestu pogu.

Instrumenta LED apgaismojums kā luksturītis

- Novietojiet rotācijas virziena slēdzi neitrālajā pozīcijā un nospiediet ieslēgšanas pogu. Apgaismojums spīdēs līdz 20 minūtēm.
- Lai to izslēgtu, atkārtoti nospiediet ieslēgšanas pogu vai pārvietojiet rotācijas virziena slēdzi jebkurā citā pozīcijā.

## ROTĀCIJAS VIRZIENA IESTATĪŠANA

Rotācijas virziena maiņa ir atļauta tikai izslēgtam instrumentam. Lai mainītu virzienu, pārvietojiet rotācijas slēdža pozīciju (skat. attēlu 5).

- Pozīcija **A** – rotācija pulksteņrādītāja virzienā. Izmanto urbšanai un skrūvju pievilkšanai.
- Pozīcija **B** – rotācija pretēji pulksteņrādītāja virzienam. Izmanto skrūvju un uzgriežņu atskrūvēšanai.

## INSTRUMENTA LIETOŠANA

- Rūpīgi pārbaudiet ierīci, vai tai nav bojājumu un defektu. Ja konstatējat bojājumus un/vai defektus, sazinieties ar autorizēto servisa centru.
- Pirms ieslēgšanas pārlicinieties, ka rokturi ir tīri un tiem ir neslīdoša virsma.
- Ja ierīces darbības laikā rodas spēcīga vibrācija, nekavējoties izslēdziet to. Ierīces lietošana ir aizliegta līdz brīdim, kad tiek noteikts bojājuma cēlonis un tas pilnībā novērsts.

## APRĪKOJUMA NOMAIŅA

### DAX 3521LI / DAX 3521LI SET

- Ievietojiet uzgali 1/4" HEX patronā, līdz tas noklikšķ.
- Lai noņemtu, pavelciet metāla patronas gredzenu un izņemiet uzgali.

### DAX 6021LI / DAX 6021LI SET / DAX 8021LI / DAX 8021LI SET

- Uzstādi nepieciešamo piederumu uz uzstādīšanas kvadrāta.
- Modelim **DAX 6021Li** ir nepieciešami piederumi ar iekšējo kvadrātu 1/2".
- Modelim **DAX 8021Li** ir nepieciešami piederumi ar iekšējo kvadrātu 3/4".

## DARBS AR INSTRUMENTU

Izmantojiet tikai oriģinālās **DAEWOO** akumulatora baterijas ar spriegumu, kas norādīts Jūsu elektroinstrumenta tehniskajās specifikācijās. Citu akumulatoru lietošana ir stingri aizliegta.

- Novietojiet rotācijas virziena slēdzi vidējā (neitrālajā) pozīcijā.
- Uzstādi akumulatoru.
- Izvēlieties un iestatiet nepieciešamo darbības režīmu.
- Uzstādi atbilstošo aprīkojumu.
- Pārvietojiet rotācijas virziena slēdzi uz vajadzīgo pozīciju.
- Nospiediet ieslēgšanas pogu..
- Pēc ilgstošas darbības vai augstas slodzes nepieciešams pārtraukums ierīces atdzesēšanai.
- Lai apstādinātu motoru, atlaidiet ieslēgšanas pogu.
- Izņemiet akumulatoru.

## TEHNISKĀ APKOPE

Lai nodrošinātu efektīvu un drošu darbību, uzturiet ierīci un ventilācijas atveres tīras. Ieteicams ierīci regulāri noslaucīt ar sausu, mīkstu drāniņu. Tīrīšanai nelietojiet viegli uzliesmojošus šķidrums.

## IEKĀRTAS UTILIZĀCIJA



- Šī ierīce un tās komponenti ir izgatavoti no videi un cilvēku veselībai drošiem materiāliem un vielām. Tomēr, lai novērstu negatīvu ietekmi uz vidi pēc ierīces lietošanas pārtraukšanas vai pēc tās kalpošanas laika beigām vai tās neatbilstības turpmākai darbībai, ierīce jānogādā pieņemšanas centros metāllūžņu un plastmasas pārstrādei.
- Ierīces un tās sastāvdaļu utilizācija sastāv no pilnīgas demontāžas un sekojošas šķirošanas pēc materiālu un vielu veida turpmākai pārkausēšanai vai pārstrādei.
- Pēc elektriskās ierīces lietošanas beigām īpašniekam ir pienākums utilizēt ierīci saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem.
- Aizliegts izmest ierīci un / vai tās sastāvdaļas tvertnēs vai vietās kopā ar sadzīves atkritumiem.
- Saskaņā ar Eiropas Direktīvu 2012/19/EC par elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumiem, iznīcināšanu un to pārvēršanu nekaitīgu dabai, elektriskās un elektroniskās iekārtas būtu jāšķiro un jānosūta uz savākšanas punktiem.
- Pēc elektriskās ierīces lietošanas beigām īpašniekam ir pienākums utilizēt ierīci saskaņā ar spēkā esošajiem tiesību aktiem, ievērojot ražotāja ieteikumus.

**SVARĪGI!**

**Elektroinstrumenti ir aprīkoti ar akumulatora baterijām, kas satur toksiskus materiālus. Toksiski materiāli jāutilizē tā, lai tie nekaitētu videi.**

Iepriekš minētais neattiecas uz piederumiem, kas iekļauti ierīces iepakojumā, un uz palīgierīcēm, kurām nav elektrisko sastāvdaļu.

- Pirms utilizācijas aizlīmējiet akumulatora spaiļus ar līmlenti. Nemēģiniet iznīcināt vai izjaukt akumulatoru.
- Pirms iznīcināt bojātas vai nolietotas akumulatora baterijas, sazinieties ar vietējo Vides aizsardzības aģentūras biroju, lai saņemtu atkritumu iznīcināšanas instrukcijas.
- Nogādājiet akumulatoru vietējā akumulatoru pārstrādes un / vai utilizācijas centrā.

**ATBILSTĪBAS DEKLARĀCIJA**

Produkta nosaukums: Akumulatora triecienskrūvgriezis  
Modelis: DAX 3521Li / DAX 3521Li SET/ DAX 6021Li / DAX 6021Li SET/DAX 8021Li / DAX 8021Li SET

Mēs paziņojam, ka iepriekš uzskaitītie izstrādājumi ir ražoti ar **DAEWOO** licenci un atbilst visām ES direktīvu pamatprasībām:

Mašīnu direktīva 2006/42/EK

Elektromagnētiskās saderības direktīva 2014/30/ES

Skaņas spiediena līmenis 85 dB(A) K=3 dB

Garantēts skaņas jaudas līmenis 93 dB(A) K=3 dB

Vibrācijas emisijas vērtība: 8.03 m/s<sup>2</sup> K=1.5 m/s<sup>2</sup>

Pārbaudot aprīkojumu, tika piemēroti šādi saskaņotie standarti un normas:

EN 62841-1:2015+AC:15+A11:2022

EN 62841-2-2:2014+AC:2015

EN IEC 55014-1:2021

EN IEC 55014-2:2021

Pilnvarotā iestāde:

Intertek Testing Services Zhejiang Ltd.

Building No. 2, Juanhu Science and Technology Innovation

Park, No. 500 Shuiyueting

East Road, Haining City, Zhejiang Province, China

Alexander Shatov

Valdes priekšsēdētājs

DAEWOO Power Products sp. z o.o.

Varšava, 2025-04-22



## GARANTIJA

Visiem **DAEWOO** izstrādājumiem tiek veikta obligāta sertifikācija saskaņā ar ES prasībām.

**DAEWOO** aprīkojuma lietošana, apkope un glabāšana jāveic tieši tā, kā aprakstīts lietošanas instrukcijā.

### GARANTIJAS PERIODS

Produkta pamatgarantijas laiks, ja produktu izmantojat personiskiem, sadzīves nolūkiem, ir **24 mēneši** no pārdošanas datuma.

Produkta pamatgarantijas laiks, ja produktu izmantojat komerciālā un profesionālā darbībā, ir **12 mēneši** no pārdošanas datuma.

Garantijas laikā defekti, kas rodas sakarā ar zemas kvalitātes materiālu izmantošanu ražošanas laikā, un montāžas defekti, kas radušies ražotāja vainas dēļ, tiek novērsti bez maksas. Garantija stājas spēkā tikai tad, ja Garantijas karte ir pareizi aizpildīta. Pretenzijas par preču kvalitāti tiek pieņemtas noteiktajā formā. Prasības veidlapa ir brīvi pieejama elektroniski lejupielādei internetā: **www.daewoo-power.com**. Varat arī saņemt pretenziju veidlapu, sazinoties ar autorizēto servisa centru. Prece tiek pieņemta remontam tirā veidā un pilnā komplektā.

### PAPILDUS GARANTIJA XXL

Izgatavotājs izstrādājumam nodrošina papildus garantiju - 12 mēneši pēc pamatgarantijas termiņa beigām. Papildu garantija stājas spēkā tikai tad, ja ir izpildītas šādas prasības:

- Klients reģistrē iegādāto preci tīmekļa vietnē: **www.daewoo-power.com** ne vēlāk kā 30 dienu laikā no preces iegādes datuma. Veiksmīgas reģistrācijas apstiprinājums ir atbilde, kas tiek nosūtīta uz norādīto e-pasta adresi.
  - Plānoto tehnisko apkopju (turpmāk "TA") iziešana autorizētā servisa centrā ar atbilstošu ierakstu garantijas kartē. Apkopes grafiks un darbu saraksts ir atrodams katra izstrādājuma lietotāja rokasgrāmatā, kā arī interneta vietnē: **www.daewoo-power.com**
  - Patērētājs ievēro visas Lietotāja rokasgrāmatā noteiktās produkta lietošanas prasības un ieteikumus.
- Ja netiek izpildītas kāda no iepriekšminētajām prasībām, tiek uzskatīts, ka Papildu garantija nav noteikta. Papildu garantija neattiecas uz atsevišķām detaļām, komponentiem, palīgmateriāliem, defektiem un gadījumiem, kuriem nav noteikts pamatgarantijas laiks.

### GARANTIJAS NOTEIKUMI

Garantija attiecas tikai uz ražošanas defektiem un ietver šo defektu bezmaksas novēršanu.

Lielākajai daļai produktu nepieciešama īpaša kopšana un regulāra apkope. Apkopes procedūras ir norādītas katra izstrādājuma lietošanas instrukcijā. Tehnisko apkopi drīkst veikt tikai pilnvarotu servisa centru speciālisti ar atbilstošu ierakstu garantijas kartē. Ja savlaicīgi netiek veikta tehniskā apkope, ja tas bija iemesls jebkuru izstrādājuma savienojumu, detaļu un agregātu darbības traucējumiem (defektiem), pircējs pilnībā zaudē tiesības uz papildus garantiju.

Iekārtu tehniskā apkope nav pamats ražotāja (pārdevēja) garantijai un patērētājs tos apmaksā vadoties no pilnvarotā servisa centra cenrāža.

Ja savlaicīgi netiek paziņots par identificētiem darbības traucējumiem un / vai ar defektu saistītas iekārtas darbību pēc to atklāšanas, pārdevējam, importētājam vai pilnvarotai organizācijai ir tiesības atteikties pilnībā vai daļēji izpildīt pretenzijas prasības.

Garantija izslēdz nepārvaramas varas gadījumus, kurus ražotājs nevar kontrolēt.

Rūpnīcas defektu esamību nosaka pilnvarotā servisa centra ekspertu komisija.

## **GARANTĪJA NEATTIECAS**

- mehāniski bojājumi (plaisas, šķembas), kaitējums, ko rada nelabvēlīgi darba apstākļi, svešķermeņu klātbūtne izstrādājumā vai ventilācijas režģos, kā arī bojājumi, ko rada nepareiza glabāšana (metāla detaļu korozija);
- bojājumi, ko izraisa aizsērējusi degvielas sistēma vai dzesēšanas sistēma;
- bojājumi, kas radušies izstrādājuma pārslodzes, nepareizas darbības vai nepareizas produkta lietošanas rezultātā, kā arī elektriskā tīkla parametru nestabilitāte. Neapšaubāmas produkta pārslodzes pazīmes ir detaļu sakušana vai krāsas maiņa uz statora vai rotora mezgliem augstās temperatūras dēļ, vienlaicīgs divu vai vairāku mezglu bojājums, skrambas uz cilindra vai virzuļa virsmas, virzuļa gredzenu vai savienojošo stieņu bojājumi. Garantija nesedz arī elektroenerģijas ģeneratoru automātiskā sprieguma stabilizatora bojājumus, kas radušies nepareizas lietošanas dēļ;
- paligmateriālu bojājumi, kas ekspluatācijas laikā ir pakļauti dabiskam nodilumam (oglekļa suku, kabeļi, gumijas blīvslēgi, blīvslēgi, amortizatori, sajūga atsperes, aizdedzes sveces, trokšņu slāpētāji, sprauslas, diski, skriemeļi, virzīšanas veltni, kabeļi, starteri, skavas, uzmavas, ķīļsiksas, spuldzes, noņemamie akumulatori, baterijas, filtri un aizsardzības elementi, smērvielas, maināmi aksesuāri, aksesuāri, riteni, naži, urbji, nažu turētāji, trimmeru galviņas, griešanas ķēdes, vadotnes, vadības kabeļi, slēdzenes un pārslodzes tapas, drošinātāji, bīdes skrūves, misiņa zobrati, vērpes atsperes, slāpētāja vārpstas utt.);
- profilaktiskās apkopes, izstrādājuma uzturēšana (tīrīšana, skalošana, eļļošana utt.), produkta uzstādīšana un konfigurēšana;
- elektrisko kabeļu mehāniskie un termiskie bojājumi;
- produktam, kas atvērts vai salabots ārpus pilnvarotā servisa centra. Izstrādājuma atvēršanas pazīmes ārpus pilnvarotā servisa centra ir savienojošo daļu krokas, skrāpējumi, ieliekumi stiprinājumu savienojumu daļās;
- defekti, kas radušies, lietojot izstrādājumu ar bojājuma pazīmēm (paaugstināts troksnis vai vibrācija, samazināta jauda, samazināts ātrums, deguma smaka);
- iespējamie zaudējumi, ko rada pārmērīga ierīču izmantošana, kas aprīkotas ar stundu skaitītājiem (vairāk nekā 150 stundas mēnesī);
- produkta dabiska nolietojuma gadījumā (resurss);
- ja garantijas karte nav aizpildīta vai nav pārdevēja spiedoga (zīmoga);
- ja garantijas kartē nav produkta īpašnieka paraksta.

## TURINYS

---

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| Saugumo informacija                | 23 |
| Techninės charakteristikos         | 24 |
| Gaminio aprašymas                  | 25 |
| Komplektavimas                     | 25 |
| Bendras vaizdas ir sudėtinės dalys | 25 |
| Gaminio eksploatavimas             | 26 |
| Techninis aptarnavimas             | 28 |
| Įrenginio utilizavimas             | 28 |
| Atitikties deklaracija             | 29 |
| Garantija                          | 30 |

Dėkojame už pasitikėjimą ir **DAEWOO** įrangos įsigijimą. Tikimės, kad **DAEWOO** įrangos naudojimas padarys jūsų darbą patogiu ir saugiu. Kurdami ir gamindami savo gaminius, mes remiamės naujausiomis technologijomis, aktualiomis pramoninio dizaino tendencijomis, griežtais aplinkos apsaugos reikalavimais ir drąsiausiais klientų lūkesčiais. Kviečiame jus susipažinti su visu **DAEWOO** gaminių asortimentu mūsų tinklalapyje [www.daewoo-power.com](http://www.daewoo-power.com). Tikimės, kad ateityje rūpinimąsi savo sodu, namais ir automobiliu patikėsite tik **DAEWOO**.

Atkreipiame jūsų dėmesį, kad prieš naudodamiesi įranga privalote atidžiai perskaityti instrukciją. Tai padės išvengti galimų traumų ir įrangos sugadinimo.

Jei kyla problemų, pasinaudokite naudinga informacija, paskelbta instrukcijos pabaigoje. Jei perskaitę instrukciją vis tiek turite klausimų, prašome susisiekti su mūsų įmonės specialistu, naudodamiesi kontaktine informacija įmonės tinklalapyje [www.daewoo-power.com](http://www.daewoo-power.com).

Mes visada pasirengę bendrauti ir lauksime jūsų atsiliepimų ir pasiūlymų! Kviečiame išreikšti mūsų gaminių vertinimą skyriuje „Apžvalga“, kurį galima rasti kiekvieno gaminio kortelėje tinklalapyje [www.daewoo-power.com](http://www.daewoo-power.com). Savo klausimus ir pageidavimus galite palikti naudodamiesi atgalinio ryšio forma tinklalapyje [www.daewoo-power.com](http://www.daewoo-power.com).

Gamintojas pasilieka teisę čiaupas keisti gaminių konstrukciją, dizainą ir komplektavimą. Instrukcijose esantys vaizdai gali skirtis nuo realių gaminio mazgų ir užrašų ant gaminio.

Kopijuoti ar kitaip atgaminti gaminio dokumentaciją ir lydimuosius dokumentus iš dalies arba visiškai leidžiama tik gavus aiškų **DAEWOO POWER PRODUCTS** sp.z o.o sutikimą.

**DAEWOO** technikos aptarnavimo centrų adresus galite rasti tinklalapyje [www.daewoo-power.com](http://www.daewoo-power.com)



## VISPĀRĒJĀS DROŠĪBAS PRASĪBAS

Strādājot ar izstrādājumu, obligāti jāievēro norādītās darba drošības prasības:

- Pirms pirmās instrumenta lietošanas reizes rūpīgi izlasiet lietotāja rokasgrāmatu un saglabājiet to visu instrumenta kalpošanas laiku.
- Personām, kuras nav instruētas par izstrādājuma ekspluatāciju vai nav iepazinušas ar lietošanas rokasgrāmatu, ir aizliegts izmantot šo instrumentu.
- Pirms produkta lietošanas lietotājam jāiepazīstas ar šajā rokasgrāmatā aprakstītajām funkcijām un vadības elementiem.
- Lietotājam jābūt informētam par izstrādājuma funkcijām un vadības elementiem, lai nekavējoties varētu apturēt un atslēgt izstrādājumu nekontrolētu situāciju gadījumā.
- Izmantojot **DAEWOO** instrumentu, vienmēr jāievēro šajā rokasgrāmatā norādītās prasības, pretējā gadījumā pastāv trauma vai izstrādājuma bojājumu risks.
- Darbu ar izstrādājumu drīkst uzsākt tikai labā fiziskā un psihiskā veselības stāvoklī. Šī prasība netiekot ievērota, var radīt smagas traumas un citas nopietnas sekas. Ja pēc intensīva un fiziski smaga darba jūtat veselības pasliktināšanos, pirms turpināt instrumenta lietošanu konsultējieties ar medicīnas speciālistiem.
- Izstrādājuma lietošana ir aizliegta, ja lietotājs atrodas medikamentu, alkohola vai citu psihotropu vielu ietekmē, kas negatīvi ietekmē viņa apziņu.
- Bērniem ir aizliegts piekļūt un lietot izstrādājumu.
- Pirms instrumenta lietošanas to rūpīgi pārbaudiet, lai nodrošinātos, ka tam nav defektu vai bojājumu. Defektu vai bojājumu konstatācijas gadījumā vērsieties pie servisa speciālistiem, lai tos novērstu.
- Pirms lietošanas obligāti pārbaudiet vadības elementu darbību. Izstrādājuma lietošana ar bojātiem vadības elementiem ir aizliegta.
- Izstrādājuma pārslogošana ir aizliegta. Pārmērīga slodze samazina izstrādājuma kalpošanas laiku vai var izraisīt tā bojājumus.
- Strādāt ar instrumentu drīkst veikt tikai dienas laikā vai labā mākslīgajā apgaismojumā.
- Izstrādājuma lietošana ir aizliegta lietus, stipra vēja un citos laika apstākļos, kas apdraud operatora un apkārtējo drošību.
- Izstrādājumu aizliegts pakļaut mitruma un slapjuma iedarbībai. Nav pieļaujama metāla priekšmetu vai šķidrumu iekļūšana izstrādājuma iekšpusē. Tas var izraisīt elektriskā strāvas triecienu un/vai aizdegšanos.
- Darba zonā aizliegts atrasties nepiederošām personām un priekšmetiem.
- Izstrādājuma lietošana aizliegta tuvu sprādzienbīstamiem šķidrumiem, gāzēm un citām bīstamām vielām.
- Aizliegts veikt izstrādājuma konstrukcijas izmaiņas vai uzstādīt nepiemērotus aksesuārus.
- Obligāti ievērojiet tehnisko apskāšu un apkopes periodiskums, kas norādīts šajā rokasgrāmatā.
- Darbu drīkst pārtraukt tikai pēc izstrādājuma izslēgšanas un pilnīgas tā darbības apturēšanas.

## DROŠĪBAS PRASĪBAS AKUMULATORA UN LĀDĒTĀJA LIETOŠANĀ

**DAEWOO** un **MAKITA** akumulatoriem ir iebūvētas aizsardzības funkcijas gan pašiem akumulatoram, gan instrumentam. Akumulatoru izmantošana bez šīm funkcijām var izraisīt ierīces sabojāšanos un anulēt garantiju. Lietojiet tikai oriģinālos akumulatorus.

- Veicot iestatīšanu, regulēšanu vai apkopi, atvienojiet izsēdēt ierīci un atvienojiet akumulatoru.
- Aizliegts pieskarties elektriskajiem kontaktiem ar mitrām rokām.
- Pieslēgšana elektrotīklam jāveic pie jebkuras drošas kontaktlīdzdas ar spriegumu 230 V ~ 50 Hz.
- Nepieciešams regulāri pārbaudīt ierīces tīkla kabeļa stāvokli. Ja kabelis ir bojāts, beidziet lietošana nekavējoties. Bojāts kabelis palielina elektriskā strāvas trieciena risku.
- Bojāta barošanas kabeļa remonts jāveic kvalificētam speciālistam.
- Lādētāju pēc akumulatora uzlādes un apkopes laikā jāatvieno no strāvas avota. Aizliegts atvienot lādētāju, izvelkot to aiz kabeļa.
- Nepieciešams regulāri pārbaudīt lādētāja tīkla kabeļa stāvokli. Ja kabelis ir bojāts, jābeidz lietot ierīci nekavējoties. Bojāts kabelis palielina elektriskā strāvas trieciena risku.
- Bojāta barošanas kabeļa remonts jāveic kvalificētam speciālistam.
- Aizliegts kontakts ar zemētām virsmām.
- Nepakļaujiet lādētāju un akumulatoru mitruma ietekmei. Ierīcē nedrīkst iekļūt metāla daļiņas vai šķidrumus. Tas var izraisīt elektriskā strāvas trieciena risku un/vai aizdegšanos.
- Rīkojoties ar akumulatoru, jāievēro īpaša piesardzība.
- Strādājot ar lādētāju ārpus telpām, jāuzmanās, lai darba vieta būtu sausa. Veicot darbus ārpus telpām, izmantojiet tam īpaši paredzētu pagarinātāju.
- Aizliegts pakļaut akumulatoru spiedienam, nomest to uz cietām virsmām vai citādi pakļaut

mehāniskai iedarbībai.

- Nepakļaujiet akumulatora karstuma un aukstuma ietekmei, kā arī neuzglabājiet un nelietojiet to siltuma vai aukstuma avotu tuvumā.
- Aizliegts atvērt un mēģināt remontēt akumulatora bateriju vai lādētāju. Ja parādās defekti vai bojājumi, jāgriežas autorizētajos servisa centros.
- Akumulatora bateriju jāuzglabā sausā vietā, izvairoties no tiešiem saules stariem, temperatūrā no +5°C līdz +30°C.
- Aizliegts lādēt bojātu akumulatoru.
- Akumulatora baterija tiek piegādāta izlādētā stāvoklī. Pirms pirmās lietošanas nepieciešams to pilnībā uzlādēt.
- Ja instruments strādā ar zemāku veiktspēju nekā iepriekš — uzlādējiet akumulatoru atkārtoti. Aizliegts lietot ierīci ar akumulatoru, kuram ir zems uzlādes līmenis.
- Aizliegts lietot lādētāju uz viegli uzliesmojošām virsmām (piemēram, papīra, audumiem utt.) vai ugunsbīstamā vidē. Lādētāja uzkaršanas laikā pastāv aizdegšanās risks.
- Aizliegts aizklāt lādētāja ventilācijas atveres, pretējā gadījumā var sākties pārkaršana un rasties lādētāja bojājumi.
- Lai uzlabotu elektrisko drošību, ieteicams izmantot automātiskās izslēgšanas ierīci ar maksimālo trieciena strāvu 30 mA. Pirms darba vienmēr pārbaudiet automātiskās izslēgšanas ierīces darbību.
- Aizliegts izmest akumulatora bateriju kopā ar sadzīves atkritumiem.
- Akumulatoru jāutilizē saskaņā ar jūsu reģionā spēkā esošajiem šāda veida ierīču utilizācijas noteikumiem un likumiem.
- Aizliegts veikt izmaiņas ierīces konstrukcijā vai uzstādīt neparedzētas modifikācijas.
- Tieša kontakta gadījumā ar akumulatora iekšējiem šķidrumiem vai vielām, tie nekavējoties jānomazgā ar lielu daudzumu tekoša ūdens un saskares vieta jāapstrādā ar tīru ūdeni.

## ĪPAŠIE DROŠĪBAS NOTEIKUMI DARBA VEIKŠANĀ

- Darba laikā vienmēr ieņemiet stabilu stāju un saglabājiet līdzsvaru.
- Darba laikā valkājiet piemērotu darba apģērbu. Nevelciet brīvu apģērbu un rotaslietas. Turiet matus, apģērbu un cimdus tālāk no izstrādājuma kustīgajām daļām. Valējs apģērbs, rotaslietas vai gari mati var iestrēgt izstrādājuma kustīgajās daļās.
- Ja instrumentam iespējams uzstādīt putekļu nosūcējus un putekļu savācēji, pārbaudiet to pareizu pieslēgšanu un lietošanu.
- Izstrādājums un piederumi jāuztur tīri un darba kārtībā.
- Jāizmanto tikai komplektā esošie un ražotāja rekomendētie piederumi un aprīkojums.
- Izstrādājumu, piederumus un aprīkojumu drīkst lietot tikai paredzētajam mērķim un saskaņā ar šo rokasgrāmatu. Instrumenta lietošana tam neparedzētam mērķim var izraisīt negadījumus, smagus ievainojumus un izstrādājuma bojājumus.

## TECHNINĒS CHARAKTERISTIKAS

|                                  | DAX 3521Li SET | DAX 3521Li             |
|----------------------------------|----------------|------------------------|
| Li-Ion akumulatora ietilpība, V  | 21             | nejtraukta i komplektā |
| Akumulatora talpa, Ah            | 4.0            | nejtraukta i komplektā |
| Variķļu tips DAEWOOD             | bešepetēlinis  |                        |
| Greičņu skaičus                  | 4              | 4                      |
| Maks. sukimo moments, Nm         | 220            | 220                    |
| Sukimosi greitis, aps./min.      | 0-3600         | 0-3600                 |
| Smūgio dažnis, dūžiai per minutē | 0-3800         | 0-3800                 |
| Kasetēs tips                     | 1/4" hex       | 1/4" hex               |
| Sukimo momento reguliavimas, Nm  | 20/30/80/220   | 20/30/80/220           |
| Foninio apšvītimo buvimas        | •              | •                      |
| Grynasis svoris, kg              | 1.6            | 0.93                   |
| Matmenys (I x P x A), mm         | 377x143x252    | 265x95x165             |

- Lietojiet atbilstošus metāla detektorus, lai atrastu slēptās elektrības, gāzes un ūdensapgādes sistēmas, vai konsultējieties ar komunālo pakalpojumu sniedzēju.
- Ja darba instruments nobloķējas (iestrēgst), nekavējoties izslēdziet izstrādājumu. Esiet gatavi atsītiņam. Darba instruments iesprūst: kad instruments ir pārslēgots vai apstrādājamā detaļa nobīdās no stabilas virsmas.
- Turiet ierīci tikai aiz izolētajām rokturu virsmām.
- Darba laikā vienmēr stingri turiet ierīci abām rokām, ieņemot stabilu stāju pirms darba sākšanas.
- Uzturiet savu darba vietu tīru.
- Ierīcei jābūt izslēgtai, kad tā netiek lietota.

## ATVIRKŠTINIS SMŪGIS

Atvirkštīnis smūgis - tai staigi reakcija, atsirandanti dēļ besisukančio ģrankio užstrigimo ar blokavīmo, dēļ kurios ģīs staigīai sustoģa. Tokiu atveģu nevaldomas elektros instrumentas blokavīmo vīetoģe greīteģa pīeš ģrangos sukimosi kryptģ. Atvīrkštīnis smūģis atsiranda dēļ netīkamo elektros instrumento naudoģimo arba operatorīaus klaidos. Ģo galīma īšvengtī imantis tīnkamū atsargumo pīriemīnū.

## GAMINIO APRAŠYMAS

**DAEWOO** akumuliatorinis smūģinis verģliasukis skīrtas srieginēms tvīrtīnīmo detalēms, verģlēms, varģtams īr kītiems tvīrtīnīmo elementams īš ģvairīū medģīagū pīverģtī īr atļaisvīntī. Ģīs pasiģymī didelīū mobilumu, ergonomīšku dizainu īr gīlingu bešepetēlinū varīkliu. Akumuliatorīnēs tehnīkos mobilumas leidģīa susīkoncentruoti darbui, īšļaisvīnant ģus nuo nepatogīū laidū īr ģudēģīmo apģīboģīmo darbo zonoģe.

## KOMPLEKTAVIMAS

|  |               |
|--|---------------|
| Smūģinis verģliasukis  | 1 vnt.        |
| Laikymo īr nešioģimo dėklas (tik <b>SET</b> rinkīnīams)          | 1 vnt.        |
| Galvuģīū rinkīnys 17/19/21 (tik modeliui <b>DAX 6021Li SET</b> ) | 1 komplektas. |
| Akumuliatorius (tik <b>SET</b> rinkīnīams)                       | 1 vnt.        |
| Ģkrovīklis (tik <b>SET</b> rinkīnīams)                           | 1 vnt.        |
| Garantījos talonas   | 1 vnt.        |
| Naudotojo vadovas  | 1 vnt.        |

## GAMINIO ĮRANGA

- 1 1/4" HEX (**DAX 3521Li**)  
1/2" colio kvadratinis antģalis (**DAX 6021Li**)  
3/4" colio kvadratinis antģalis (**DAX 8021Li**)
- 2 LED foninis apšvīetimas
- 3 Darbo reģīmo greīto keītimo mygtukas
- 4 Sukimosi krypties ģungīklis
- 5 Ģģungimo mygtukas
- 6 Rankena
- 7 Reģīmo pasīrīkimo skydelis
- 8 Akumuliatorius (tik **SET** rinkīnīams)

\* Gamīntojo nuoģīūra kai kurīuose modeliuose gali būti papildomū aksesuarū īr reīkmenū, kurie nurodyti ant gamīnio pakuotēs arba ant specialaus lipduko.

| DAX 6021Li SET  | DAX 6021Li               | DAX 8021Li SET    | DAX 8021Li               |
|-----------------|--------------------------|-------------------|--------------------------|
| 21              | neģītraukta ģī komplektą | 21                | neģītraukta ģī komplektą |
| 4.0             | neģītraukta ģī komplektą | 6.0               | neģītraukta ģī komplektą |
| bešepetēlinis   |                          |                   |                          |
| 4               | 4                        | 4                 | 4                        |
| 850             | 850                      | 1500              | 1500                     |
| 0-2400          | 0-2400                   | 0-1800            | 0-1800                   |
| 0-2700          | 0-2700                   | 0-2200            | 0-2200                   |
| kvadratas 1/2"  | kvadratas 1/2"           | kvadratas 3/4"    | kvadratas 3/4"           |
| 500/600/700/850 | 500/600/700/850          | 700/900/1100/1500 | 700/900/1100/1500        |
| •               | •                        | •                 | •                        |
| 2.7             | 2.0                      | 3.9               | 3.0                      |
| 455x159x342     | 290x100x205              | 455x159x342       | 305x103x265              |

## GAMINIO EKSPLOATAVIMAS

### AKUMULIATORIAUS ĮKROVIMAS

#### DĖMESIO!

Norėdami pasiekti maksimalų našumą ir pailginti Li-Ion akumuliatoriaus tarnavimo laiką, prieš pirmą kartą naudodami jį visiškai įkraukite.

- Įkraukite akumuliatorių, kai aplinkos temperatūra yra nuo +10 °C iki +30 °C. Įkraunant arba naudojant instrumentą, akumuliatoriaus baterija gali įkaisti, prieš toliau naudodami leiskite jai atvėsti iki kambario temperatūros.
- Instrumentas turi įmontuotą Li-Ion akumuliatoriaus bateriją, kurią galima įkrauti bet kuriuo metu, nelaukiant, kol ji visiškai išsikraus, nes šio tipo baterijos neturi „atminties“ efekto.
- Prijunkite įkroviklį, indikatorius užsidegs žaliai, įdėkite bateriją į įkroviklį (2 pav.).
- Įkroviklio indikatorius švies raudonai, kol akumuliatorius bus visiškai įkrautas. Kai akumuliatorius visiškai įkrautas, raudonas indikatorius užges, o užsidegs žalias indikatorius. Priklausomai nuo akumuliatoriaus talpos, įkrovimas trunka 1–4 valandas.
- Atjunkite įkroviklį nuo elektros tinklo ir išimkite iš jo akumuliatoriaus bateriją. Nelaikykite pilnai įkrauto akumuliatoriaus prijungto prie įkroviklio, per didelis įkrovimas sutrumpins akumuliatoriaus veikimo laiką. Įkrautą bateriją galima naudoti įrenginiams maitinti, kai aplinkos temperatūra yra nuo -20°C iki +40°C.

### AKUMULIATORIAUS ĮDĖJIMAS

- Įkiškite akumuliatoriaus bateriją į gaminio rankenos jungtį, kol ji spragtelės ir užsifiksuos (3 pav.).
- Norėdami išimti bateriją, paspauskite fiksatorius ir ištraukite bateriją iš jungties.
- Prijunkite akumuliatoriaus bateriją prie gaminio.

### DARBO REŽIMO PASIRINKIMO SKYDELIS

Valdymo skydelyje yra 2 funkciniai mygtukai, kuriais galima reguliuoti sukimo momentą ir atsuktuvo veikimo režimą (4 pav.).

- 1 Mygtukas „Nm“.
- 2 Režimo indikatoriai.
- 3 Mygtukas „MODE“.

### SUKIMO MOMENTO REGULIAVIMAS

- Paspauskite mygtuką „Nm“, užsidegs šviesos indikatoriai po skaičiais „1“, „2“, „3“ arba „4“, rodantys šiuo metu pasirinktą sukimo momento lygį.
  - Norėdami pakeisti lygį, dar kartą paspauskite mygtuką „Nm“.
- „1“ lygis atitinka minimalų sukimo momentą, „4“ – maksimalų.

### AUTOMATINIŲ DARBO REŽIMŲ NUSTATYMAS

- Paspauskite mygtuką „MODE“ – užsidegs šviesos indikatoriai: „SMART TORQUE“ režimo pasirinkimas ir šiuo metu pasirinkto režimo indikatorius.
- Norėdami pakeisti lygį, dar kartą paspauskite mygtuką „MODE“.

### DAX 3521LI/ DAX 3521LI SET

„A“ Automatinis sustojimas, kai atsukimo metu sumažėja apkrova.

„W“ Sukimasis minimaliu greičiu pradėdant priveržti ir automatinis padidėjimas, kai atsiranda apkrova.

„T1“ Atlaisvinant, automatiškai sustoja, kai padidėja apkrova. Sustojimo laikas priklauso nuo tvirtinimo elemento ir medžiagos.

„T2“ Atlaisvinant, automatiškai sumažina sukimosi greitį, kai padidėja apkrova.

**DĖMESIO!**

**Baigę priveržti, iš karto atleiskite jungiklio gaiduką, kad išvengtumėte perveržimo.**

Kad būtų lengviau naudoti, **DAX 3521LI** turi greito perjungimo mygtuką tarp dviejų režimų. Tai naudinga atliekant pasikartojančius darbus, kuriems reikia pakaitomis perjungti režimus.

- Paspaudus, veikimo režimas pasikeis iš dabartinio į išsaugotą, o dar kartą paspaudus - iš išsaugoto į ankstesnį.

Režimo išsaugojimas greitam perjungimui.

- Nustatykite įrankyje reikiamą veikimo režimą.
- Paspauskite „Nm“ ir greitojo režimo keitimo mygtuką, kad išsaugotumėte.

Norėdami pakeisti išsaugotą režimą, pakartokite veiksmus su nauju režimu.

**DAX 6021LI / DAX 6021LI SET / DAX 8021LI / DAX 8021LI SET**

„1 AUTO“ Automatinis sustojimas.

- Priveržiant, automatiškai sustoja, kai atsiranda apkrova.
- Atlaisvinant, automatiškai sustoja, kai smūgiai sustoja.

„2 AUTO“ Automatinis sustojimas su papildomu priveržimu.

- Priveržiant, automatiškai sustoja po 0,5 sekundės, kai atsiranda apkrova.
- Atlaisvinant, automatiškai sustoja po 0,2 sekundės, kai apkrova sumažėja.

„3 AUTO“ Automatinis greičio mažinimas.

- Priveržiant, automatiškai sustoja po 1 sekundės, kai atsiranda apkrova.
- Atlaisvinant, automatiškai sumažina sukimosi greitį, kai apkrova sumažėja.

«4 MAX»- pilno greičio sukimas.

- Pilno greičio režimas įjungiamas bet kuriuo maitinimo mygtuko paspaudimu.
- Norėdami pakeisti, dar kartą paspauskite mygtuką „MODE“.

**LED FONINIS APŠVIETIMAS**

- Laikykite nuspaustą mygtuką „Nm“, kad pakeistumėte LED foninio apšvietimo ryškumą arba jį išjungtumėte.
- Kiekvieną kartą paspaudus ir palaikius mygtuką, ryškumas didės, kol jis išsijungs.
- Jei priekinis šviesos diodas išjungtas, paspaudus maitinimo mygtuką jis neįsijungs. Norėdami jį vėl įjungti, dar kartą palaikykite nuspaudę mygtuką.

Instrumento LED foninio apšvietimo kaip žibintuvėlio naudojimas.

- Sukimosi krypties jungiklį perjunkite į neutralią padėtį ir paspauskite įjungimo mygtuką. Foninis apšvietimas švies 20 minučių.
- Norėdami jį išjungti, dar kartą paspauskite įjungimo mygtuką arba perjunkite krypties jungiklį į bet kurią padėtį.

**SUKIMOSI KRYPTIES NUSTATYMAS**

Sukimosi kryptį galima keisti tik tada, kai instrumentas išjungtas. Norėdami pakeisti kryptį, pakeiskite sukimosi jungiklio padėtį (5 pav.).

- **A** padėtis – sukimas pagal laikrodžio rodyklę. Naudojama gręžti ir įsukti varžtus /veržles.
- **B** padėtis – sukimas prieš laikrodžio rodyklę. Naudojama varžtams atsukti ir veržlėms atlaisvinti.

**GAMINIO NAUDOJIMAS**

- Atidžiai patikrinkite gaminį, ar nėra pažeidimų ir defektų. Jei aptinkama pažeidimų ir / arba defektų, kreipkitės į įgaliotąjį techninės priežiūros centrą.
- Prieš įjungdami įsitinkinkite, kad rankenos nėra suteptos alyva ir turi neslidų paviršių.
- Jei darbo metu atsiranda stipri vibracija, išjunkite įrenginį. Nenaudokite įrenginio, kol nebus nustatytyos ir visiškai pašalintos gedimo priežastys.

## ĮRANKIŲ KEITIMAS

### DAX 3521LI / DAX 3521LI SET

- Įstatykite antgalį į 1/4" HEX griebtuvą, kol jis spragtelės į vietą.
- Norėdami išimti, patraukite metalinį žiedą ant griebtuvo ir ištraukite antgalį.

### DAX 6021LI / DAX 6021LI SET / DAX 8021LI / DAX 8021LI SET

- Sumontuokite reikiamus įrankius ant kvadratinio antgalio.
- **DAX 6021Li** reikalingas įrankis su 1/2" colio vidiniu kvadratu.
- **DAX 8021Li** reikalingas įrankis su 3/4" colio vidiniu kvadratu.

## DARBAS SU GAMINIU

Naudokite tik originalias **DAEWOO** akumulatoriaus baterijas, kurių įtampa nurodyta. Jūsų elektrinio įrankio modelio techninėse specifikacijose. Griežtai draudžiama naudoti kitas akumulatoriaus baterijas.

- Sukimosi krypties jungiklį nustatykite į vidurinę padėtį.
- Įdėkite akumuliatorių.
- Pasirinkite ir nustatykite norimą veikimo režimą.
- Sumontuokite reikiamą įrangą.
- Nustatykite sukimosi krypties jungiklį į reikiamą padėtį.
- Nuspauskite įjungimo mygtuką.
- Po ilgo veikimo ar didelės apkrovos reikalinga pertrauka aušinimui.
- Atleiskite įjungimo mygtuką, kad variklis išsijungtų.
- Išimkite akumuliatorių.

## TECHNINIS APTARNAVIMAS

Norėdami užtikrinti efektyvų ir saugų darbą, laikykite įrenginį ir ventiliacijos angas švarias. Rekomenduojama reguliariai valyti prietaisą sausa, minkšta šluoste. Valymui nenaudokite degių skysčių.

## ĮRENGINIO UTILIZAVIMAS

- Šis įrenginys ir jo komplektuojantys mazgai yra pagaminti iš medžiagų, kurios yra saugios aplinkai ir žmonių sveikatai. Tačiau siekiant užkirsti kelią neigiamam poveikiui aplinkai, užbaigus įrenginio naudojimą ar pasibaigus jo eksploatavimo laikotarpiui, ar jei įrenginys netinkamas eksploatavimui, įrenginį reikia pristatyti į priėmimo centrus metalo laužo ir plastiko perdirbimui.
- Įrenginio ir jo komplektuojančių mazgų utilizavimas reiškia visišką jo išmontavimą ir paskesnę rūšiavimą pagal medžiagų rūšis, kad vėliau būtų galima išlydyti ar naudoti antriniam perdirbimui.
  - Įrenginys turi būti utilizuojamas, nepadarant ekologinės žalos aplinkai, remiantis Europos Sąjungoje galiojančiomis normomis ir taisyklėmis.
  - Draudžiama utilizuoti įrenginį ir / arba jo komponentus kartu su buitinėmis atliekomis.
  - Pagal Europos Sąjungos direktyvą 2012/19 / EB dėl elektros ir elektroninės įrangos utilizavimo ir jos pavertimo nacionaliniais teisės aktais, elektros ir elektroninė įranga turėtų būti rūšiuojama ir siunčiama į surinkimo punktus.
  - Savininkas privalo utilizuoti panaudotą elektros įrenginį pagal galiojančius įstatymus, laikydamasis gamintojo rekomendacijų.



## DĖMESIO!

**Elektrinio paleidimo generatoriai turi akumuliatorių baterijas, kuriose yra nuodingų medžiagų. Nuodingos medžiagos turi būti utilizuotos taip, kad nekenktų aplinkai.**

Tai, kas pasakyta, netaikoma priedams, įtrauktiems į įrenginio komplektą, ir pagalbinėms detalėms bei elektrinių komponentų.

- Prieš utilizuodami uždarykite akumulatoriaus gnybtus lipnia juoste. Nebandykite utilizuoti ar išardyti baterijos, išimti jos dalis.
- Prieš sugadintų ar susidėvėjusių baterijų utilizaciją kreipkitės į vietinį Agentūros aplinkosaugos skyrių nurodymų gavimui.
- Nuneškite akumuliatorių į vietinį baterijų perdirbimo ir (arba) utilizavimo centrą.

## ATITIKTIES DEKLARACIJA

Gaminio pavadinimas: Akumuliatorinis smūginis veržliasukis  
Modelis: DAX 3521Li / DAX 3521Li SET/ DAX 6021Li / DAX 6021Li SET/DAX 8021Li / DAX 8021Li SET

Mes pareiškiame, kad aukščiau išvardyti produktai buvo gaminami pagal **DAEWOO** licenciją ir atitinka visus pagrindinius šių ES direktyvų reikalavimus:

Mašinų direktyva 2006/42 / EB

Elektromagnetinio suderinamumo direktyva 2014/30 / ES

Garso slėgio lygis 85 dB(A) K=3 dB

Garantuotas garso galios lygis 93 dB(A) K=3 dB

Vibracijos spinduliuotės vertė: 8.03 m/s<sup>2</sup> K=1.5 m/s<sup>2</sup>

Bandant įrangą buvo taikomi šie suderinti standartai ir normos:

EN 62841-1:2015+AC:15+A11:2022

EN 62841-2-2:2014+AC:2015

EN IEC 55014-1:2021

EN IEC 55014-2:2021

Įgaliotojo institucija:

Intertek Testing Services Zhejiang Ltd.

Building No. 2, Juanhu Science and Technology Innovation

Park, No. 500 Shuiyueting

East Road, Haining City, Zhejiang Province, China

Alexander Shatov  
Valdybos pirmininkas  
DAEWOO Power Products sp. z o.o.  
Varšuva, 2025-04-22



## GARANTIJA

Visiems **DAEWOO** gaminiams taikomas privalomas sertifikavimas pagal ES reikalavimus.

**DAEWOO** įrangos naudojimas, techninis aptarnavimas ir laikymas vykdomas taip, kaip aprašyta naudojimo instrukcijoje.

### GARANTIJOS LAIKOTARPIS

Gaminio, naudojamo asmeniniams ir buitiniams poreikiams, pagrindinis garantinis laikotarpis yra **24 mėnesiai** nuo pardavimo dienos.

Gaminio, naudojamo komerciniams ir profesionaliems tikslams, pagrindinis gaminio garantinis laikotarpis yra **12 mėnesių** nuo pardavimo dienos.

Garantijos laikotarpiu atsirandantys defektai dėl gamyboje naudojamų nekokybiškų medžiagų, ir dėl gamintojo kaltės atsiradę surinkimo defektai šalinami nemokamai. Garantija įsigalioja tik tuomet, jei tinkamai užpildytas Garantijos talonas. Pretenzijos dėl prekių kokybės priimamos nustatyta forma. Pretenzijos formą galima nemokamai atsisiųsti elektroniniu būdu internetu: **www.daewoo-power.com**. Taip pat galite gauti pretenzijos formą, susisiekę su įgaliotuoju aptarnavimo centru. Priimamas remontui gaminytis turi būti švarus ir visiškai sukomplektuotas.

### PAPILDOMA GARANTIJA XXL

Gamintojas suteikia gaminiui papildomą **12 mėnesių** garantiją, užsibaigus pagrindiniam garantiniam laikotarpiui. Papildoma garantija įsigalioja tik įvykdžius šiuos reikalavimus:

- Pirkėjas užregistruoja įsigytas prekes internetinėje svetainėje adresu: **www.daewoo-power.com** ne vėliau kaip per 30 dienų nuo pirkimo dienos. Sėkmingos registracijos patvirtinimas yra atsakymo laiškas, išsiųstas registracijos metu nurodytu e-pašto adresu.
- Buvo vykdomas techninis aptarnavimas (toliau - "TA") įgaliotame aptarnavimo centre, tai atitinkamai atžymint Garantijos talone. Techninio aptarnavimo grafikas ir darbų sąrašas nurodytas kiekvieno gaminio vartotojo instrukcijoje, taip pat interneto svetainėje adresu: **www.daewoo-power.com**.
- Vartotojas laikosi visų Vartotojo instrukcijoje nurodytų Gaminio eksploatavimo reikalavimų ir rekomendacijų.

Jei nesilaikoma bet kurio iš aukščiau išvardintų reikalavimų, laikoma, kad Papildoma garantija nebuvo taikyta. Papildoma garantija netaikoma kai kurioms detalėms, komponentams, išseiktoms medžiagoms, defektams ir atvejams, kuriems nėra nustatytas pagrindinis Garantinis laikotarpis.

### GARANTIJOS SUTEIKIMO SĄLYGOS

Garantiniai įsipareigojimai taikomi tik gamybos defektams ir įtraukia nemokamą šių defektų šalinimą. Daugeliui gaminių reikalinga speciali priežiūra ir reguliarus techninis aptarnavimas. Techninio aptarnavimo vykdymo tvarka nurodyta kiekvieno gaminio naudojimo instrukcijoje. Techninį aptarnavimą turėtų atlikti tik įgaliotų aptarnavimo centrų specialistai, kurie daro atitinkamą atžymą Garantijos talone. Jei neįmanoma laiku atlikti techninio aptarnavimo, ir jei tai buvo kokių nors gaminio komponentų ir mazgų gedimų (defektų) atsiradimo priežastis, pirkėjas visiškai praranda teisę į papildomą garantiją. Produkcijos techninis aptarnavimas nėra gamintojo (pardavėjo) garantinis įsipareigojimas, ir vartotojas jį apmoka įgalioto aptarnavimo centro kainomis.

Laiku nepranešus apie konstatuotus gedimus ir (arba) eksploatuojant įrenginius su defektais po to, kai jie buvo konstatuoti, pardavėjas, importuotojas ar įgaliota organizacija turi teisę visiškai ar iš dalies atsakyti tenkinti pretenzijas.

Garantija netaikoma dėl nenugalimos jėgos aplinkybių, kurių gamintojas negali kontroliuoti.

Gamyklos defektus nustato įgalioto aptarnavimo centro ekspertų komisija.



## **GARANTIJA NETAIKOMA**

- Mechaniniams pažeidimams (įtrūkimai, nuskėlimai ir kt.) ir pažeidimams, kuriuos sukelia agresyvioji terpės veikimas, pašalinių daiktų patekimas į gaminį ir ventilacijos grotelės, taip pat pažeidimai, atsirandantys dėl netinkamo laikymo (metaliinių dalių korozija);
- Gedimams, atsirandantiems dėl degalų ar aušinimo sistemų užsikimšimo;
- Gedimams, atsirandantiems dėl gaminio perkrovos ar netinkamo jo eksploatavimo, gaminio naudojimo nenumatyti tikslu, taip pat dėl elektros tinklo parametrų nestabilumo. Besąlygiškai gaminio perkrovos požymiai yra gaminio dalių išsilydimas ar spalvos pasikeitimas aukštos temperatūros poveikyje, vienu metu sugedę du ar daugiau mazgų, įbrėžimai cilindro ar stūmoklio paviršiuose, stūmoklių žiedų ir švaistiklių įdėklų sunaikinimas. Taip pat garantija netaikoma elektros generatorių įtampos automatinio reguliatoriaus gedimui dėl netinkamos eksploatacijos;
- Greitai nusidėvinčioms dalims (anglies šepetėliams, diržams, guminiams tarpikliams, alyvos sandarikliams, amortizatoriams, sankabos spyruoklėms, uždegimo žvakėms, duslintuvams, purkštukams, skriemuliams, kreipiamiesiems ritinėliams, trosams, rankiniams starteriams, griebtuvams, kolektoriams, nuimamiems akumulatoriams, filtravimo medžiagoms, tepalams, keičiamiems reikmenims, įrangai, peiliams, grąžtams ir kt.) ir apsauginiams elementams (išsilydantiems saugikliams, šlyties varžtams, žalvariniams krumpliaračiams, torsinėms spyruoklėms, sklendžių velenams ir kt.);
- Gaminio profilaktikai, priežiūrai (valymas, plovimas, tepimas ir kt.), gaminio montavimui ir derinimui;
- Elektros kabeliams su mechaniniais ir šiluminiais pažeidimais;
- Gaminiams, kurie buvo atidaryti ar remontuojami ne įgaliotame aptarnavimo centre. Gaminio atidarymo ne įgaliotame techninio aptarnavimo centre požymiai įskirtinai yra tvirtinimo elementų išpjovų detalių persilaužimai;
- Jei gaminys eksploatuojamas su gedimo požymiais (padidėjęs triukšmas, vibracija, galios praradimas, sumažėjęs apsisukimų dažnis, svilėsių kvapas);
- Gedimams, atsiradusiems eksploatuojant daugiau nei 150 valandų per mėnesį;
- Natūraliam gaminio susidėvimui (išteklių išdirbimas).
- Jei Garantijos talonas nėra užpildytas arba nėra Pardavėjo antspaudo (spaudu);
- Jei Garantijos talone nėra savininko parašo.

## SISUKORD

---

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Ohutusalaane teave         | 33 |
| Tehniline spetsifikatsioon | 34 |
| Tootekirjeldus             | 35 |
| Pakendi sisu               | 35 |
| Üldvaade ja detailid       | 25 |
| Seadme kasutamine          | 36 |
| Tehniline hooldus          | 38 |
| Seadme utiliseerimine      | 38 |
| Vastavusdeklaratsioon      | 39 |
| Garantii                   | 39 |

Täname usalduse ja **DAEWOO** toote ostmise eest. Loodame, et tänu **DAEWOO** seadmetele saab Teie töö olema mugav ja ohutu. Kõrgkvaliteetsete toodete väljatöötamisel usaldame me uusimaid tehnoloogiasid ja ajakohaseid tendentse ning järgime rangeid keskkonnanõudeid ja võtame arvesse klientidelt saadud tagasisidet. Kutsume Teid tutvuma kogu **DAEWOO** tootevalikuga meie kodulehel **www.daewoo-power.com**. Me loodame, et tulevikus otsustate Te usaldada oma aia-, kodu- ja autohoolduse täielikult **DAEWOO**-le.

Enne seadme kasutamist lugege seadme kasutusjuhend hoolikalt läbi. See aitab vältida võimalikke vigastusi ja seadme kahjustumist.

Tekkinud küsimuste korral kasutage kasutusjuhendi lõpus toodud kasulikke teavet. Küsimused ja päringud võite saata kontaktivormi kasutades kodulehe **www.daewoo-power.com** kaudu.

Oleme alati avatud dialoogiks ja kuulame heameelega ära kõik arvamused ja ettepanekud! Kutsume Teid hindama meie toodangut jaotises Tagasiside, mis on olemas igal tootekaardil meie kodulehel **www.daewoo-power.com**. Oma küsimuste ja soovide saatmiseks saate Te kasutada tagasiside vormi meie kodulehel **www.daewoo-power.com**.

Tootja jätab endale õiguse teha muudatusi toote konstruktsioonis, disainis ja pakendis. Kasutusjuhendites toodud kujutised võivad erineda toote tegelikest detailidest ja märgistustest.

Seadme dokumentatsiooni korduvtrükk või muul viisil reprodutseerimine on lubatud vaid ettevõtte **DAEWOO POWER PRODUCTS** sp. z o.o. selgel nõusolekul.

**DAEWOO** tehnika teeninduste aadressid leiате kodulehelt **www.daewoo-power.com**.

## ÜLDISED OHUTUSNÕUDED

Seadmega töötamisel tuleb kindlasti kinni pidada kirjeldatud tööohutusnõuetest:

- Enne tööriista esmakordset kasutamist lugege kasutusjuhend hoolega läbi ja hoidke see alles tööriista kogu kasutusea jooksul.
- Isikutel, keda ei ole instrueeritud seadmega töötama või kes ei ole tutvunud kasutusjuhendiga, on antud tööriista kasutamine keelatud.
- Enne toote kasutamist tuleb kasutajal tutvuda käesolevas kasutusjuhendis kirjeldatud funktsioonide ja juhtelementidega.
- Kasutaja peab tundma toote funktsioone ja juhtelemente, et kontrollimatus olukorras saaks seadme viivitamatult seisata ja välja lülitada.
- **DAEWOO** tööriista kasutamisel tuleb alati järgida käesolevas kasutusjuhendis toodud nõudeid, vastasel korral esineb trauma- või toote kahjustumise oht.
- Toote töödamist tohib alustada vaid heas füüsilise ja psüühilise tervise seisundis. Antud nõude järgimata jätmine võib esile kutsuda raskeid traumasid ja muid tõsiseid tagajärgi. Juhul kui tunnete pärast intensiivset ja füüsiliselt rasket tööd tervise halvenemist, pidage enne tööriista kasutamise jätkamist nõu meditsiinispetsialistidega.
- Toote kasutamine on keelatud, kui kasutaja asub ravimite, alkoholi või muude psühhotroopsete ainete mõju all, mis tema teadvust negatiivselt mõjutavad.
- Lastele on tootele ligipääs ja selle kasutamine keelatud.
- Enne toote kasutamist kontrollige seda hoolega, veendumaks, et sellel ei ole defekte ega kahjustusi. Defektide või rikete täheldamise korral pöörduge nende kõrvaldamiseks teenindusspetsialistide poole.
- Enne kasutamist kontrollige kindlasti juhtelementide funktsioneerimist. Juhtelementide kahjustuste korral on toote kasutamine keelatud.
- Toote ülekoormamine on keelatud. Ülekoormus vähendab toote kasutusiga ja võib toodet kahjustada.
- Tööriistaga tohib töötada vaid päevavalguses või heas kunstlikus valguses.
- Vihma, tugeva tuule käes või muudes, operaatori või ümberkaudsete turvalisust ohustavates ilmaoludes on toote kasutamine keelatud.
- Toote jätmine niiskuse ja märga kätte on keelatud. Toote sisemusse ei tohi sattuda metallesemel või vedelikud. See võib põhjustada elektrilöögi ja/või süttimise.
- Töötamise kohas ei tohi asuda kõrvalised isikud ja liigsed esemed.
- Toote kasutamine plahvatusohtlike vedelike, gaaside ja muude ohtlike ainete läheduses on keelatud.
- Toote konstruktsiooni muutmine või seadmele mittesobivate aksessuaaride paigaldamine on keelatud.
- Kindlasti järgige käesolevas kasutusjuhendis toodud tehnilise ülevaatus- ja –hooldusintervalle.
- Töö võib katkestada vaid pärast toote väljalülitamist ja selle töö täielikku seiskumist.

## OHUTUSNÕUDED AKU JA AKULAADIJA KASUTAMISEL

**DAEWOO** ja **MAKITA** akudel on sisseehitatud kaitsefunktsioonid nii aku enda kui ka tööriista jaoks. Aku kasutamine ilma nende funktsioonideta võib põhjustada seadme kahjustumise ja tühistada garantii. Kasutage vaid originaalakusid.

- Seadistamisel, reguleerimisel või hoolduse tegemisel ühendage seade lahti ja lülitage välja ning ühendage aku seadmest lahti.
- Elektrikontaktide puudutamine niiskete kätega on keelatud.
- Elektrivõrk tuleb seade ühendada turvalise pistikupesaga kaudu, pingega 230 V ~ 50 Hz.
- Seadme toitekaabli seisundit tuleb regulaarselt kontrollida. Kui kaabel on vigastatud, tuleb seadme kasutamine koheselt lõpetada. Vigastatud kaabel suurendab elektrilöögiohtu.
- Vigastatud toitekaabli remont tuleb teostada kvalifitseeritud spetsialisti poolt.
- Pärast aku laadimist ja hoolduse tegemise ajaks tuleb akulaadija vooluallikast lahti ühendada. Akulaadija lahtiühendamiseks ei tohi kasutada kaablist tõmbamist.
- Akulaadija toitekaabli seisundit tuleb regulaarselt kontrollida. Kui kaabel on vigastatud, tuleb seadme kasutamine koheselt lõpetada. Vigastatud kaabel suurendab elektrilöögiohtu.
- Vigastatud toitekaabli remont tuleb teostada kvalifitseeritud spetsialisti poolt.
- Kõkkpuude maandatud pindadega on keelatud.
- Ärge jätke akulaadijat ja akut niiskuse kätte. Seadmesse ei tohi sattuda metalliosakesed ega vedelik. See võib tekitada elektrilöögiohtu ja/või süttimise.
- Akuga ümberkäimisel tuleb olla eriti ettevaatlik.
- Akulaadijaga õues töötamisel tuleb jälgida, et töötamise koht oleks kuiv. Õues töötamisel kasutage selleks otstarbeks ettenähtud spetsiaalset pikenduskaablit.
- Akut ei tohi jätta surve alla, allutada muule mehaanilise toimele ega lasta kukkuda kõvale pinnale.
- Ärge jätke akut kuuma ega külma kätte ning ärge kasutage seda soojus- või külmaallikate läheduses.

- Aku või akulaadija avamine ja omakäeline remontimine on keelatud. Defektide või kahjustuste ilmnedes tuleb pöörduda volitatud teeninduskeskuse poole.
- Akut tuleb hoida kuivas kohas, kaitsuna otsese päikesekiirte eest, temperatuuril alates +5°C kuni +30°C.
- Kahjustatud aku laadimine on keelatud.
- Aku tarnitakse tühjakslaetud seisundis. Enne esmakordset kasutamist tuleb see täielikult täis laadida.
- Juhul kui tööriist töötab varasemaga võrreldes väiksema võimsusega, laadige akut korduvalt. Seadme töötamine madala laetuse tasemega akut kasutades on keelatud.
- Akulaadija kasutamine kergesti süttival pindadel (näiteks paberil, kangastel jne.) või tuleohtlikus keskkonnas on keelatud. Akulaadija kuumenemise ajal esineb süttimisoht.
- Akulaadija ventilatsioonivade kinnikatmine on keelatud, sest see võib põhjustada ülekuumenemise ja akulaadija kahjustumise.
- Elektriohutuse suurendamiseks on soovitatav kasutada automaatset väljalülitusseadet maksimaalse rikkevooluga 30 mA. Enne töö alustamist kontrollige alati automaatse väljalülitusseadme töökorras olekut.
- Aku äraviskamine olmeprügi hulgas on keelatud.
- Aku tuleb utiliseerida vastavalt teie regioonis kehtivale, sellelaadsete seadmete utiliseerimiskorrale ja seadustele.
- Seadme konstruktsiooni muutmine ja mitte ettenähtud modifikatsioonide paigaldamine on keelatud.
- Otsese kokkupuute korral akus sisalduvate vedelike või ainetega tuleb need viivitamatult maha pesta suure koguse voolava vee all ja kokkupuute kohta tuleb töödelda puhta veega.

## ERILISED OHUTUSNÕUDED TÖÖTAMISEL

- Töötamise ajal asuge alati stabiilses asendis ja säilitage tasakaal.
- Töötamise ajal kandke sobivat tööriietust. Arge kandke lehvivat riietust ega ehteid. Hoidke juuksed, riietus ja kindad toote liikuvatest osadest eemal. Lahtine lehviv riietus, ehted või pikad juuksed võivad toote liikuvate osade vahele sattuda.
- Juhul kui tööriistale on võimalik paigaldada tolmuimejaid ja tolmu kogumisseadmeid, kontrollige, et need oleksid õigesti ühendatud ja et nende kasutamine toimuks õigesti.
- Toodet ja selle tarvikuid tuleb hoida puhastena ja töökorras.
- Kasutada tuleb vaid komplektis sisalduvaid ja tootja poolt soovitatud tarvikuid ja varustust.
- Toodet, tarvikuid ja varustust tohib kasutada vaid nendele ettenähtud eesmärgil ja kooskõlas käesoleva kasutusjuhendiga. Tööriista kasutamine eesmärgil, mis ei ole tööriista jaoks ettenähtud, võib põhjustada õnnetusi, raskeid vigastusi ja toote kahjustumist.
- Peidetud elektri-, gaasi- ja veevarustussüsteemide avastamiseks kasutage vastavaid metallidetektoreid või pidage nõu kommunaalteenuste osutajaga.
- Juhul kui tööriist blokeerub (kiilub kinni), lülitage toode viivitamatult välja. Olge valmis tagasilöögiks. Tööriist kiilub kinni juhul kui see on ülekoormatud või töödeldav detail nihkub stabiilselt pinnalt kõrvale.

## TEHNILINE SPETSIFIKATSIOON

|                                 | DAX 3521Li SET   | DAX 3521Li         |
|---------------------------------|------------------|--------------------|
| Aku pingeline (Li-ion), V       | 21               | ei kuulu komplekti |
| Aku mahutavus, Ah               | 4.0              | ei kuulu komplekti |
| Mootori tüüp DAEWOO             | süsinikharjadeta |                    |
| Käikude arv                     | 4                | 4                  |
| Maksimaalne pöördemoment, Nm    | 220              | 220                |
| Pöörlemiskiirus, pöör/min.      | 0-3600           | 0-3600             |
| Löökide arv, lööki/min.         | 0-3800           | 0-3800             |
| Padruni tüüp                    | 1/4" hex         | 1/4" hex           |
| Pöördemomendi reguleerimine, Nm | 20/30/80/220     | 20/30/80/220       |
| Valgustus                       | •                | •                  |
| Netokaal, kg                    | 1.6              | 0.93               |
| Mõõtmed (P x K x L), mm         | 377x143x252      | 265x95x165         |

- Hoidke tööriista käes vaid isoleeritud pindadega käepidemetest.
- Töötamise ajal hoidke tööriista alati tugevalt kahe käega ning enne töö alustamist seiske stabiilses asendis.
- Hoidke oma töötamise koht puhtana.
- Ajal, mil tööriista ei kasutata, peab see olema välja lülitatud.

## TAGASILÖÖK

Tagasilöögi tekitab äkiline reaktsioon, mis tekib pöörleva otsiku kinnijäämisel või blokeerumisel ja selle tulemusena järsul seiskumisel. Sel hetkel tekib blokeerimise kohas elektritööriista kontrollimatu kiirendatud pööre vastassuunaliselt otsiku pöörlemisuunale. Tagasilöögi põhjuseks on tööriista valel viisil kasutamine või operaatori eksimus. Seda saab ära hoida kõiki ohutusnõudeid järgides.

## TOOTEKIRJELDUS

**DAEWOO** akuga löökkruvikeeraja on mõeldud kruvide, mutrite ja muude, keermega kinnitusdetailide kinni- ja lahtikruvimiseks erinevatesse materjalidesse. Seade tagab hea mobiilsuse. Sellel on ergonoomiline disain ja võimas süsinikharjadeta mootor. Akutööriista mobiilsus võimaldab teil täielikult tööle keskenduda, vabastab teid ebamugavatest juhtmetest ja liikumist piiravatest oludest töötamise kohas.

## PAKENDI SISU

|  |            |
|--|------------|
| Löökkruvikeeraja   | 1 tk.      |
| Hoidmis- ja kandmiskohver<br>(ainult <b>SET</b> komplektis)        | 1 tk.      |
| Otsikukomplekt 17/19/21<br>(ainult mudelil <b>DAX 6021Li SET</b> ) | 1 komplekt |
| Aku (ainult <b>SET</b> komplektis)                                 | 1 tk.      |
| Akulaadija (ainult <b>SET</b> komplektis)                          | 1 tk.      |
| Garantiitaalong  | 1 tk.      |
| Kasutusjuhend  | 1 tk.      |

## ÜLDVAADE JA DETAILID

- 1 1/4" HEX (**DAX 3521Li**)  
Kinnitusruut 1/2" (**DAX 6021Li**)  
Kinnitusruut 3/4" (**DAX 8021Li**)
- 2 LED valgustus
- 3 Nupp kiireks režiimide vahetamiseks
- 4 Pöörlemissuuna lüliti
- 5 Käivitusnupp
- 6 Käepide
- 7 Töörežiimi valiku paneel
- 8 Aku (ainult **SET** komplektis)

\* Gamintojo nuožiūra kai kuriuose modeliuose gali būti papildomų aksesuarų ir reikmenų, kurie nurodyti ant gamintojo pakuotės arba ant specialaus lipduko.

| DAX 6021Li SET   | DAX 6021Li         | DAX 8021Li SET    | DAX 8021Li         |
|------------------|--------------------|-------------------|--------------------|
| 21               | ei kuulu komplekti | 21                | ei kuulu komplekti |
| 4.0              | ei kuulu komplekti | 6.0               | ei kuulu komplekti |
| süsinikharjadeta |                    |                   |                    |
| 4                | 4                  | 4                 | 4                  |
| 850              | 850                | 1500              | 1500               |
| 0-2400           | 0-2400             | 0-1800            | 0-1800             |
| 0-2700           | 0-2700             | 0-2200            | 0-2200             |
| ruut 1/2"        | ruut 1/2"          | ruut 3/4"         | ruut 3/4"          |
| 500/600/700/850  | 500/600/700/850    | 700/900/1100/1500 | 700/900/1100/1500  |
| •                | •                  | •                 | •                  |
| 2.7              | 2.0                | 3.9               | 3.0                |
| 455x159x342      | 290x100x205        | 455x159x342       | 305x103x265        |

## TOOTE KASUTAMINE

### AKU LAADIMINE

#### TÄHELEPANU!

Maksimaalse jõudluse tagamiseks ja Li-Ion akude kasutusea pikendamiseks laadige aku enne esmakordset kasutamist täiesti täis.

- Akut tuleb laadida ümberkaudse keskkonna temperatuuril +10°C kuni +30°C. Laadimise või tööriista kasutamise ajal võib aku kuumeneda; enne kasutamise jätkamist laske sellel maha jahtuda toatemperatuurile.
- Antud tootele on paigaldatud Li-Ion aku, mida võib laadida igal hetkel, see tähendab täielikku tühjenemist äraootamata, sest seda tüüpi akudel puudub «mälu efekt».
- Ühendage laadija elektrivõrku – akulaadijal süttib roheline indikaator. Asetage aku laadijasse (vaadata joonist 2).
- Laadija indikaator põleb punasena kuni aku täieliku täislaadimiseni. Pärast aku täielikku täislaadimist kustub punane ja süttib roheline indikaator. Aku mahutavusest sõltuvalt võtab laadimine aega 1 kuni 4 tundi.
- Ühendage akulaadija elektrivõrgust lahti ja võtke aku laadijast välja. Ärge hoidke täielikult täislaetud akut laadija küljes, sest ülelaadimine lühendab aku kasutusiga.
- Laetud akut võib seadmetes kasutada temperatuurivahemikus -20°C kuni +40°C.

### AKU PAIGALDAMINE

- Lükake aku käepidemes olevasse akupesasse, kuni kuulete klõpsu (vaadata joonist 3).
- Aku mahavõtmiseks vajutage alla fiksaatorid ja tõmmake aku akupesast välja.
- Paigaldage seadmele aku.

### TÖÖREŽIIMI VALIKU PANEEL

Juhtpaneelil on 2 funktsiooninupp, mille abil on võimalik seadistada pöördemomenti ja töörežiimi (vaadata joonist 4).

- 1 "Nm" nupp.
- 2 Režiimiindikaatorid
- 3 "MODE" nupp

### PÖÖRDEMOMENDI SEADISTAMINE

- Vajutage nupule "Nm" – numbrite "1", "2", "3" või "4" juures süttivad valgusindikaatorid, näidates antud hetkel valitud pöördemomendi taset.
- Pöördemomendi muutmiseks vajutage veelkord nupule "Nm".

"1" tase vastab minimaalsele pöördemomendile, "4" tase aga maksimaalsele.

Automaatsete töörežiimide seadistamine

- Vajutage nupule "MODE" – süttivad valgusindikaatorid: "SMART TORQUE" režiimi valikuindikaator ja antud hetkel väljalitid režiimi indikaator.
- Režiimi muutmiseks vajutage veelkord nupule "MODE".

### DAX 3521LI/ DAX 3521LI SET

"A" – Automaatne seiskumine koormuse vähenemise korral lahtikruvimisel.

"W" – Minimaalse kiirusega pöörlemine kinnikruvimise alguses ja kiiruse automaatne suurenemine koormuse kasvades.

"T1" Lahtikruvimisel seiskub tööriist koormuse kasvades automaatselt. Seiskumise aeg võib erineda sõltuvalt kinnituse tüübist ja materjalist.

"T2" Lahtikruvimisel vähendab tööriist koormuse kasvades pöörlemiskiirust automaatselt.

**TÄHELEPANU!**

**Liigse kinnikeeramise vältimiseks vabastage lüliti nupp niipea kui kinnikeeramine on lõpetatud.**

Töö kergendamiseks on mudel **DAX 3521Li** varustatud kiirümberlülitusnupuga kahe režiimi vahel. Seda on mugav kasutada korduvate tööde tegemisel, mille puhul on vajalik režiimide vahetamine. Nupule vajutades vahetub töörežiim olemasolevalt salvestatule. Veelkord nupule vajutades vahetub see tagasi salvestatud režiimilt eelnevale.

Režiimi salvestamine kiireks ümberlülitamiseks.

- Seadistage vajalik töörežiim.
- Vajutage ja hoidke allavajutatult nuppu "Nm" ja kiire režiimivahetuse nuppu, selle salvestamiseks.

Salvestatud režiimi vahetamiseks korrake seda tegevust uue režiimiga.

**DAX 6021LI / DAX 6021LI SET / DAX 8021LI / DAX 8021LI SET**

**"1 AUTO"** – Automaatne seiskumine.

- Kinnikeeramise ajal seiskub tööriist koormuse tekkel automaatselt.
- Lahtikeeramine ajal seiskub tööriist automaatselt, kui löögid lõppevad.

**"2 AUTO"** – Automaatne seiskumine koos täiendava kinnikeeramisega.

- Kinnikeeramise ajal seiskub tööriist koormuse tekkel 0,5 sekundi pärast automaatselt.
- Lahtikeeramise ajal seiskub tööriist automaatselt 0,2 sekundit pärast koormuse langemist.

**"3 AUTO"** – Automaatne kiiruse vähendamine.

- Kinnikeeramise ajal seiskub tööriist koormuse tekkel 1 sekundi pärast automaatselt.
- Lahtikeeramise ajal vähendab tööriist koormuse langemisel pöörlemiskiirust automaatselt.

**"4 MAX"** - täiskiirus (täispöörded)

- Täiskiiruse (täispöörete) režiim aktiveeritakse igal käivitusnupule vajutamisel.
- Režiimi vahetamiseks vajutage veelkord nupule **"MODE"**.

**LED VALGUSTUS**

- LED valgustuse ereduse muutmiseks või selle väljalülitamiseks hoidke allavajutatuna nuppu **"Nm"**.
- Igakordsel nupulevajutamisel ja nupu allavajutatuna hoidmisel suureneb erendus kuni hetkeni, mil valgustus välja lülitub.
- Juhul kui valgustus on välja lülitatud, ei sütti see käivitusnupule vajutamisel. Selle uuesti sisselülitamiseks hoidke nuppu jälle allavajutatuna.

Tööriista LED valgustus - latern.

- Liigutage pöörlemissuuna lüliti neutraalasendisse ja vajutage käivitusnupule. Valgustus süttib kuni 20 minutiks.
- Selle väljalülitamiseks vajutage uuesti käivitusnupule või liigutage pöörlemissuuna lüliti ükskõik millisesse muusse asendisse.

**PÖÖRLEMISUUNA SEADISTAMINE**

Pöörlemissuunda tohib vahetada vaid väljalülitatud tööriistal. Suuna vahetamiseks nihutage suuna ümberlüiti teise asendisse (vaadata joonist 5).

- Asend **A** – pöörlemine kellaosuti liikumise suunas. Kasutatakse puurimiseks ja kruvide kinnikeeramiseks.
- Asend **B** – pöörlemine vastupidiselt kellaosuti liikumise suunale. Kasutatakse kruvide ja mutrite lahtikeeramiseks.

**TÖÖRIISTA KASUTAMINE**

- Kontrollige hoolega, et tööriistal ei oleks kahjustusi ega defekte. Kahjustuste ja/või defektide tähelepanemisel võtke ühendust volitatud teeninduskeskusega.
- Enne tööriista sisselülitamist veenduge, et selle käepidemed on puhtad ja nende pind ei libise.
- Juhul kui tööriista töötamise ajal tekib tugev vibratsioon, lülitage see viivitamatult välja. Tööriista kasutamine on keelatud kuni hetkeni, kui rikke põhjus on välja selgitatud ja see on täielikult kõrvaldatud.

## TARVIKUTE VAHETAMINE

### DAX 3521LI / DAX 3521LI SET

- Pistke otsik 1/4" HEX padrunisse, kuni kõlab klõpsatus.
- Otsiku eemaldamiseks tõmmake metallist padrunirõngast ja võtke otsik välja.

### DAX 6021LI / DAX 6021LI SET / DAX 8021LI / DAX 8021LI SET

- Paigaldage vajalik tarvik paigaldusruudu külge.
- Mudeli **DAX 6021Li** jaoks on vajalikud tarvikud siseruuduga 1/2".
- Mudeli **DAX 8021Li** jaoks on vajalikud tarvikud siseruuduga 3/4".

## TÖÖRIISTAGA TÖÖTAMINE

Kasutage ainult **DAEWOO** originaalakusid pingega, mis on näidatud Teie elektritööriista tehnilistes spetsifikatsioonides. Muude akude kasutamine on rangelt keelatud.

- Liigutage pöörlemisruudu lüliti keskmisesse (neutraalsesse) asendisse.
- Paigaldage aku.
- Valige ja seadistage vajalik töörežiim.
- Paigaldage vajalikud tarvikud.
- Liigutage pöörlemisruudu lüliti vajalikku asendisse.
- Vajutage käivitusnupule.
- Pärast pikaajalist töötamist või suurt koormust tuleb tööriistaga töö katkestada, et lasta tööriistal maha jahtuda.
- Mootori seiskamiseks vabastage käivitusnupp.
- Eemaldage aku.

## TEHNILINE HOOLDUS

Seadmega efektiivse ja ohutu töötamise tagamiseks hoidke seade ja selle ventilatsioonivad puhtad. Soovitatav on seadet regulaarselt pühkida kuiva, pehme lapiga. Puhastamiseks ärge kasutage kergestisüttavaid vedelikke.

## SEADME UTILISEERIMINE

- See seade ja selle komponendid on valmistatud keskkonnasõbralikest ja inimese tervisele ohutest materjalidest ja ainetest. Ja siiski – selleks, et vältida negatiivset toimet keskkonnale pärast seadme kasutamise lõpetamist, pärast selle kasutusea lõppemist või selle sobimatuse korral edasiseks kasutamiseks, tuleb seade vanametalli ja plastmassi ümbertöötlemiseks toimetada kogumiskeskusesse.



- Seadme ja selle osade utiliseerimine hõlmab nende täielikku demontaaži ja sellele järgnevat sorteerimist materjalide ja ainete liikide kaupa nende edasiseks ümbersulatamiseks või -töötlemiseks.
- Seade tuleb utiliseerida vastavalt Euroopa Liidus kehtivatele reeglitele ja keskkonnale kahju tekitamata.
- Seadme ja/või selle koostisosade äraviskamine koos olmeprügiga prügikonteinerisse või prügikogumiskohta on keelatud.
- Vastavalt Euroopa direktiivile 2012/19/EL elektri- ja elektroonikaseadmetest tekkinud jäätmete (elektroonikaromude) kohta ja nende hävitamise ja nende keskkonnale kahjutuks muutmise kohta tuleb elektri- ja elektroonikaseadmed sorteerida ja saata kogumispunktidesse.

### TÄHELEPANU!

**Elektritööriistad on varustatud mürgiseid materjale sisaldava akuga. Mürgised materjalid tuleb utiliseerida keskkonnale kahjutul viisil.**

- Pärast elektriseadme kasutamise lõppu on selle omanik kohustatud seadme vastavalt kehtivatele õigusnormidele ja tootja soovitusi järgides utiliseerima.



- Eeltoodu ei kehti seadme pakendis sisalduvate tarvikute ja abiseadmete kohta, millel puuduvad elektrilised koostisosad.
- Enne utiliseerimist isoleerige akuklemmid kleepindiga. Ärge proovige akut hävitada või lahti võtta.
- Enne kahjustatud või kasutatud aku hävitamist kontakteeruge kohaliku keskkonnakaitseagentuuri bürooga jäätmete hävitamiseks juhiste saamiseks.
- Toimetage aku kohaliku akude ümbertöötlemis- ja/või utiliseerimiskeskusesse.

## VASTAVUSDEKLARATSIOON

Toote nimetus: Akuga löökkruvikeeraja  
Mudel: DAX 3521Li / DAX 3521Li SET / DAX 6021Li / DAX 6021Li SET/DAX 8021Li / DAX 8021Li SET

Teavitame, et eelloetletud tooted on toodetud **DAEWOO** litsentsiga ja need vastavad kõigile EL direktiivide põhioletele:

Masinate direktiiv 2006/42/EÜ

Direktiiv elektromagnetilist ühilduvust käsitlevate liikmesriikide

õigusaktide ühtlustamise kohta 2014/30/EL

Helirõhutase 85 dB(A) K=3 dB

Garanteeritud helivõimsuse tase 93 dB(A) K=3 dB

Vibratsiooni emissiooni väärtus: 8.03 m/s<sup>2</sup> K=1.5 m/s<sup>2</sup>

Toote kontrollimisel kohaldati järgmisi harmoneeritud standardeid ja norme:

EN 62841-1-2015+AC:15+A11:2022

EN 62841-2-2:2014+AC:2015

EN IEC 55014-1:2021 EN IEC 55014-2:2021

Volitatud asutus:

Intertek Testing Services Zhejiang Ltd.

Building No. 2, Juanhu Science and Technology Innovation

Park, No. 500 Shuiyueting

East Road, Haining City, Zhejiang Province, China

Alexander Shatov

Juhatusese esimees (Peadirektor)

DAEWOO Power Products sp. z o.o.

Varssavi, 2025-04-22

## GARANTII

Kõik **DAEWOO** tooted sertifitseeritakse vastavalt EL nõuetele.

**DAEWOO** tooteid tuleb kasutada, hooldada ja hoiustada täpselt nii nagu kasutusjuhendis kirjeldatud.

## GARANTIIAEG

Toote põhigarantiaeg, juhul kui toodet kasutatakse isiklike ja olmelistel eesmärkidel, on **24 kuud** alates müügikuupäevast. Toote põhigarantiaeg, juhul kui toodet kasutatakse äri- ja professionaalses tegevuses, on **12 kuud** alates müügikuupäevast.

Garantiajal kõrvaldatakse tasuta sellised defektid, mis on tekkinud madala kvaliteediga materjalide kasutamise tõttu tootmises ja tootja süül tekkinud montaažidefektid. Garantii jõustub vaid juhul kui Garantiikaart on õigesti täidetud. Pretensioonid toote kvaliteedi osas võetakse vastu kindlaksmääratud vormis. Pretensiooni vorm on vabalt kättesaadav ja elektrooniliselt allalaetav internetilehelt:

**www.daewoo-power.com**. Nõude vormi saamiseks võite ühendust võtta ka volitatud teeninduskeskusega. Toode võetakse remonti puhtana (ei tohi olla määrdunud jne) ja täiskomplektset.

## LISAGARANTII XXL

Toote valmistaja tagab tootele lisagarantii – **12 kuud** pärast põhigarantiaja lõppu. Lisagarantii jõustub vaid juhul kui on täidetud järgmised nõuded:

- Klient registreerib ostetud toote veebilehel [www.daewoo-power.com](http://www.daewoo-power.com) hiljemalt 30 päeva jooksul toote ostukuupäevast. Eduka registreerimise kinnituseks on vastus, mis saadetakse registreerimisel näidatud e-posti aadressile.
- Plaaniliste tehniliste hoolduste (edasises tekstis "TH") läbimine volitatud teeninduskeskuses ja garantiikaardile vastava sissekande tegemine. Hooldusgraafik ja -tööde nimekiri on ära toodud iga toote kasutusjuhendis ja veebilehel [www.daewoo-power.com](http://www.daewoo-power.com).
- Tarbija järgib toote kasutamisel kõiki Kasutusjuhendis toodud nõudeid ja soovitusi.

Lisagarantii ei jõustu juhul kui mõnda eeltoodud nõuetest ei täideta. Lisagarantii ei kata teatud detaile, komponente, abimaterjale, defekte ja juhtumeid, mida põhigarantiaaeg ei kata.

## GARANTIINGIMUSED

- Garantii katab vaid tootmisdefekte ja nende defektide tasuta kõrvaldamist.
- Suurem osa tooteid vajab erilist hooldust ja regulaarset tehnilist hooldust. Hooldusprotseduurid on loetletud iga toote kasutusjuhendis. Tehnilist hooldust võivad teostada vaid volitatud teeninduskeskuste spetsialistid, tehes garantiikaardile vastava sissekande. Ostja kaotab õiguse lisagarantiiel juhul kui tehnilisi hooldusi ei tehta õigeaegselt ja selle tulemusel on tekkinud häired (defektid) toote ühenduste, detailide ja agregaatide töös.
- Seadmete tehniline hooldus ei sisaldu tootja(müüja)garantis ja tarbija tasub nende eest vastavalt volitatud teeninduskeskuse hinnakirjale.
- Juhul kui defektidest ja/või nendega seotud häiretest seadme töös pärast nende avastamist õigeaegselt ei teatata, on müüjal, importijal või volitatud organisatsioonil õigus täielikult või osaliselt keelduda pretensioonis toodud nõudmistest täitmisest.
- Garantii ei kata vääramatu jõu juhtumeid, mis ei allu tootja kontrollile.
- Tootmisvigade olemasolu määrab kindlaks volitatud teeninduskeskuse ekspertkomisjon.

## GARANTII EI KATA

- mehaanilisi kahjustusi (praod, killud) ja kahjustusi, mida on tekitanud halvad töötingimused, võõrkehade asumine tootes või selle ventilatsioonirestides ning vigastusi, mis on tekkinud vale hoiustamise (metalldetailide korrosioon) tõttu;
- kahjustusi, mis on tekkinud ummistunud kütuse- või jahutussüsteemi tõttu;
- mehaanilisi kahjustusi, mis on tekkinud toote ülekoormuse, tootega valel viisil töötamise või toote valel viisil kasutamise või elektrivõrgu parameetrite ebastabiilsuse tulemusena. Üheselt mõistetatavateks toote ülekoormusele viitavateks tunnusteks on detailide sulamine või värvimuutus staatori- või rootorisõlmedel kõrge temperatuuri tõttu, samaaegne ühe või rohkemate sõlmede kahjustus, kriimustused silindri või kolvi pinnal, kolvirõngaste või ühendavate varraste kahjustused.
- Garantii ei kata ka elektrienergia generaatori automaatse pingestabiilsaatori kahjustusi, mis on tekkinud valel viisil kasutamise tõttu;
- kasutamise ajal loomulikule kulumisele allutatud abimaterjalide (süsinikharjad, kaablid, kummitihendid, tihendid, amortisaatorid, sidurivedrud, süüteküünlad, mürasummutid, düüsid, kettad, lülid, ajamivõllid, kaablid, starterid, klambrid, muhvid, kiilrihmad, pirnid, vahetatavad akud, patareid, filtrid ja kaitseelemendid, määrdeained, vahetatavad tarvikud, aksessuaarid, rattad, noad, puurid, noahoidjad, trimmeripead, lõikeketid, siinid, juhtkaablid, lukud ja ülekoormustapid, kaitssmed, liugpoldid, messingist hammasrattad, torsioonvedrud, summutiklapid jne) kahjustusi;
- profülaktilist hooldust, toote jooksvat hooldust (puhastamine, pesemine, õlitamine jne), toote paigaldamist ja konfigurereerimist;
- elektrijuhtmete mehaanilisi ja termilisi kahjustusi;
- toote remonti, juhul kui toode on avatud või juhul kui seda on parandatud väljaspool volitatud teeninduskeskust. Tunnused, mis kinnitavad toote avamist väljaspool volitatud teeninduskeskust, on ühendusdetailide kortsud, kriimustused, painded kinnituste ühenduskohtades;
- defekte, mis on tekkinud veatunnustega (kasvanud määratase või vibratsioon, vähenenud võimsus, kiirus, tekkinud kõrbeidõhn) seadme kasutamise tulemusel;
- võimalikke kahjustusi, mis on tekkinud tunniloenduriga (mitte üle 150 tunni kuus) varustatud seadme ülemäärase kasutamise tulemusel;
- toote (ressursi) loomulikku kulumist;
- garantii ei kehti juhul kui garantiikaart on täitmata või sellel puudub müüja pitsers;
- garantii ei kehti juhul kui garantiikaardil puudub toote omaniku allkiri.



*Power your skills*



**DAEWOO**  
POWER PRODUCTS

Manufactured under license of **DAEWOO** International Corporation, Korea  
[WWW.DAEWOO-POWER.COM](http://WWW.DAEWOO-POWER.COM)

# 2