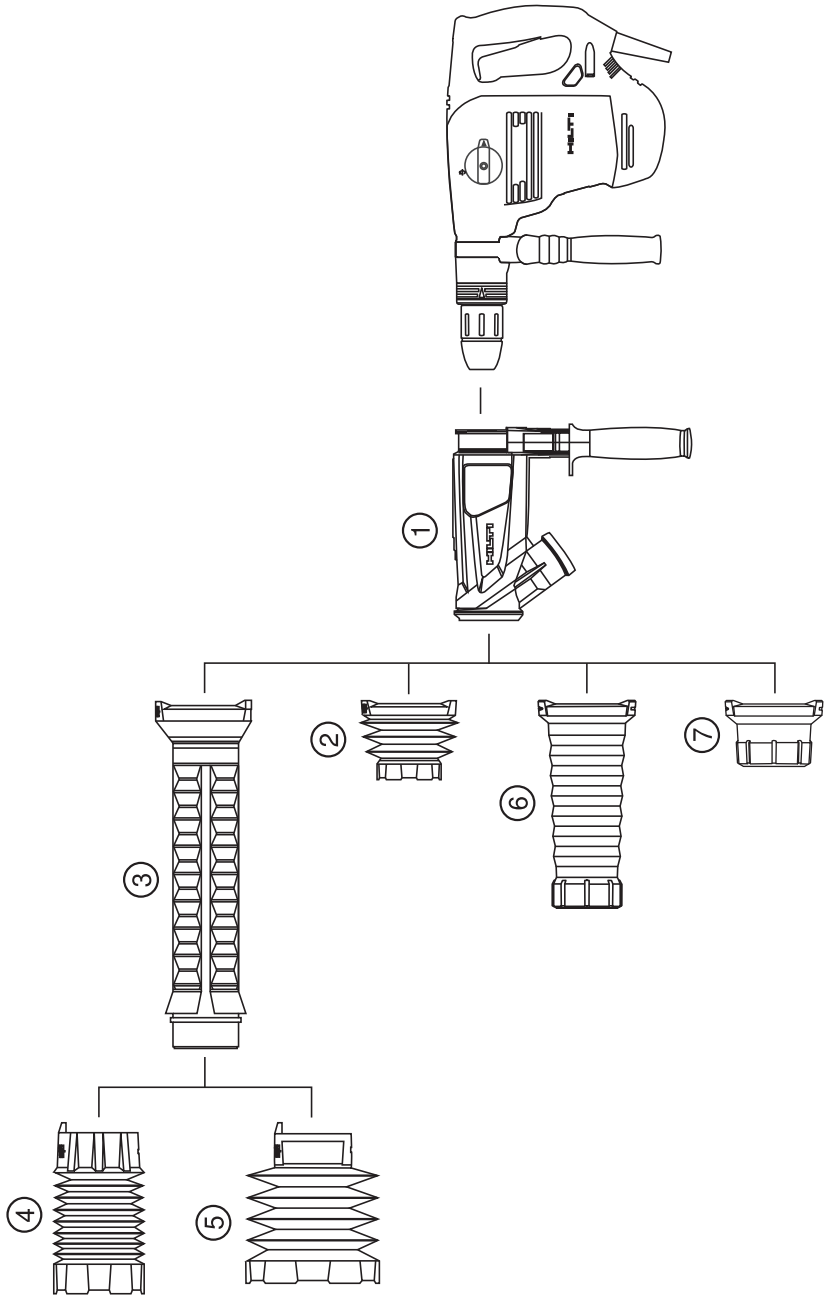


# HILTI

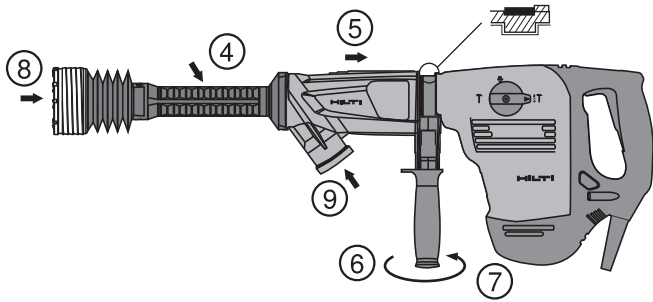
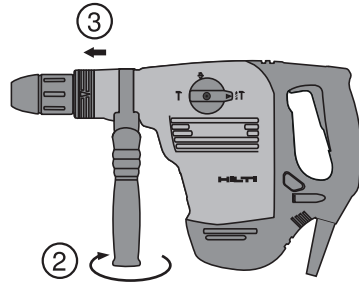
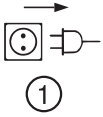
## TE DRS-BK/-E

Instrukcja obsługi

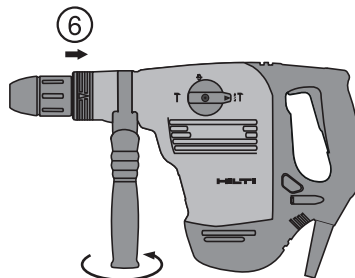
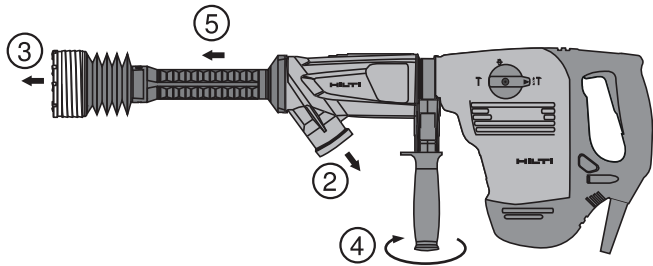
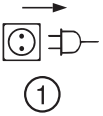
pl

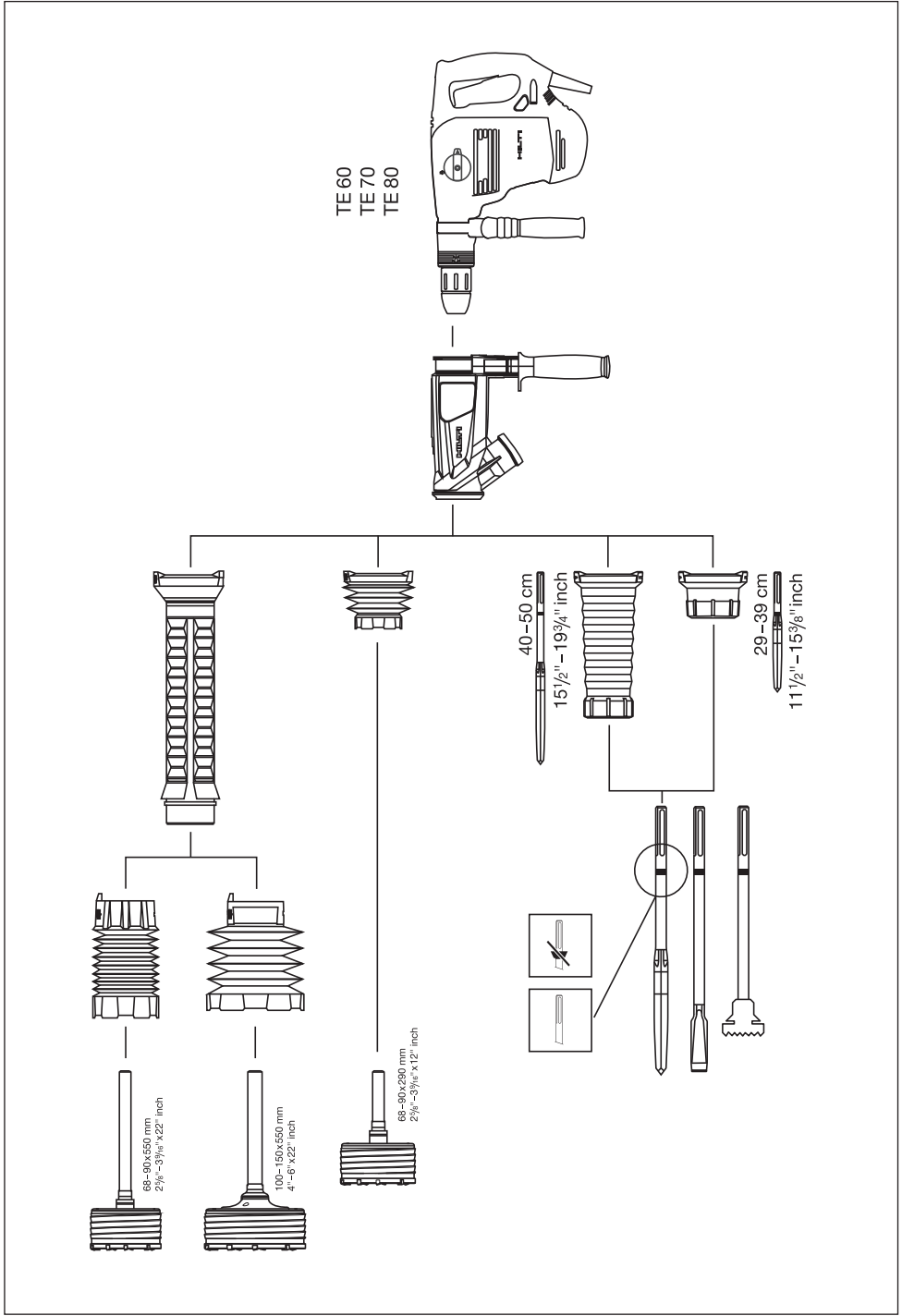


2



3





# ORYGINALNA INSTRUKCJA OBSŁUGI

## Moduły odsysające TE DRS-BK/-E

pl

**Przed uruchomieniem urządzenia przeczytać koniecznie tę instrukcję obsługi.**

**Przechowywać tę instrukcję obsługi zawsze wraz z urządzeniem.**

**Urządzenie przekazywać innym osobom wyłącznie wraz z instrukcją obsługi.**

Spis treści	Strona
1. Wskazówki ogólne	1
2. Opis	2
3. Dane techniczne	3
4. Wskazówki bezpieczeństwa	3
5. Przygotowanie do pracy	5
6. Obsługa	6
7. Konserwacja i utrzymanie urządzenia	7
8. Usuwanie usterek	7
9. Utylizacja	8
10. Gwarancja producenta na urządzenie	8

**1** Liczby odnoszą się zawsze do rysunków. Rysunki do tekstu znajdują się na rozkładanej okładce. Podczas studiowania instrukcji trzymać okładkę otwartą.

W tekście niniejszej instrukcji obsługi słowo »moduł« oznacza zawsze moduł odsysający TE DRS-BK lub TE DRS-BK-E.

**Podzespoły urządzenia i elementy obsługi TE DRS-BK i TE DRS-BK-E 1**

- 1 Główny element odsysający z uchwytem bocznym
- 2 Mieszek 68-90/ 290 mm
- 3 Rura ssąca
- 4 Mieszek 68-90/550 mm
- 5 Mieszek 100-150/ 550 mm
- 6 Głowica ssąca długa
- 7 Głowica ssąca krótka

## 1. Wskazówki ogólne

### 1.1 Wskazówki informacyjne i ich znaczenie

#### ZAGROŻENIE

Wskazuje na bezpośrednie zagrożenie, które może prowadzić do ciężkich obrażeń ciała lub śmierci.

#### OSTRZEŻENIE

Dotyczy potencjalnie niebezpiecznej sytuacji, która może doprowadzić do poważnych obrażeń ciała lub śmierci.

#### OSTROŻNIE

Wskazuje na możliwość powstania niebezpiecznej sytuacji, która może prowadzić do lekkich obrażeń ciała lub szkód materialnych.

### WSKAZÓWKA

Wskazówki dotyczące użytkowania i inne przydatne informacje.

### 1.2 Objasnienia do piktogramów i dalsze wskazówki

#### Znaki ostrzegawcze



Ostrzeżenie przed ogólnym niebezpieczeństwem

## Znaki nakazu



Używać lekkiej maski przeciwpyłowej



Używać rękawic ochronnych



Używać obuwia ochronnego

## Symbole



Przed użyciem przeczytać instrukcję obsługi



Przekazywanie odpadów do ponownego wykorzystania

## Miejsce umieszczenia szczegółów identyfikacyjnych na module

Oznaczenie typu umieszczone jest na module. W razie pytań do naszego przedstawicielstwa lub serwisu powoływać się zawsze na te dane.

Typ: \_\_\_\_\_

Generacja: 01 \_\_\_\_\_

Nr seryjny: \_\_\_\_\_

## 2. Opis

### 2.1 Użycie zgodne z przeznaczeniem

Moduły odsysające TE DRS-BK i TE DRS-BK-E stosowane są jako wyposażenie dodatkowe do młotów kombi TE 60, TE 70 i TE 80 firmy Hilti. Moduł można w prosty i szybki sposób przymocować do urządzenia, tzn. do stosowanego młota kombi.

W celu uniknięcia obrażeń ciała moduł odsysający należy stosować wyłącznie w połączeniu z młotami kombi przedstawionymi na rysunku 4. Moduł przeznaczony jest dla użytkowników profesjonalnych. Moduł może być użytkowany, konserwowany i utrzymywany we właściwym stanie technicznym wyłącznie przez autoryzowany, przeszkolony personel. Personel ten musi być przede wszystkim poinformowany o możliwych zagrożeniach.

Moduł oraz urządzenie mogą stanowić zagrożenie, jeśli stosowane będą przez niewykwalifikowany personel w sposób niewłaściwy lub niezgodny z przeznaczeniem.

Modułu odsysającego używać wyłącznie w połączeniu z odkurzaczem zalecanym przez Hilti. Zbieranie wody przy pomocy modułu jest zabronione.

Modułu nie wolno używać do zbierania substancji wybuchowych, żarzących się lub palących, łatwopalnych lub agresywnych pyłów (np. pyłu magnezowo-aluminiowego) i cieczy (np.

benzyny, rozpuszczalników, kwasów, płynów chłodzących i smarów).

W celu uniknięcia efektu elektrostatycznego należy używać odkurzacza z antystatycznym wężem ssącym.

Otoczeniem miejsca pracy może być: plac budowy, warsztat, renowacje, przebudowy i nowe budownictwo.

Nie wolno obrabiać materiałów szkodliwych dla zdrowia (np. azbestu).

Dokonywanie modyfikacji i zmian w module jest zabronione.

### 2.2 W zakres dostawy TE DRS-BK wchodzi:

- 1 Główny element odsysający z uchwytem bocznym
- 1 Mieszek 68-90/ 290 mm
- 1 Głowica ssąca krótka
- 1 Głowica ssąca długa
- 1 Rura ssąca
- 1 Mieszek 68-90/550 mm
- 1 Mieszek 100-150/ 550 mm
- 1 Walizka Hilti
- 1 Instrukcja obsługi

### 2.3 W zakres dostawy TE DRS-BK-E wchodzi:

- 1 Główny element odsysający z uchwytem bocznym
- 1 Mieszek 68-90/ 290 mm
- 1 Głowica ssąca krótka
- 1 Głowica ssąca długa
- 1 Walizka Hilti
- 1 Instrukcja obsługi

## 3. Dane techniczne

Zmiany techniczne zastrzeżone!

Moduł	Mieszek 68-90/ 290 mm	Mieszek 68-90/ 550 mm	Mieszek 100-150/ 550 mm	Głowica ssąca krótka	Głowica ssąca długa
Ciężar	1.000 g	1.220 g	1.290 g	1.000 g	1.100 g
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	310 mm x 96 mm x 290 mm	575 mm x 96 mm x 290 mm	575 mm x 100 mm x 290 mm	295 mm x 96 mm x 290 mm	415 mm x 96 mm x 290 mm
Typ osprzętu	TE-Y-BK	TE-Y-BK	TE-Y-BK	Szpicak, dłuto płaskie, groszkowiak	Szpicak, dłuto płaskie, groszkowiak
Średnica osprzętu	68...90 mm (2 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> "-3 <sup>3</sup> / <sub>16</sub> "	68...90 mm (2 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> "-3 <sup>3</sup> / <sub>16</sub> "	100... 150 mm (4"-6")		
Długość osprzętu	290 mm (11 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ")	550 mm (22")	550 mm (22")	290... 390 mm (11 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "-15 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> ")	400... 500 mm (15 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "-19 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> ")

## 4. Wskazówki bezpieczeństwa

**UWAGA! Należy przeczytać wszystkie wskazówki.** Przestrzegać wskazówek bezpieczeństwa z instrukcji obsługi stosowanego elektro-narzędzia Hilti. Nieprzestrzeganie wskazówek może prowadzić do ciężkich obrażeń ciała. **NALEŻY STARANNIE PRZECHOWYWAĆ TE WSKAZÓWKI.**

### 4.1 Bezpieczeństwo elektryczne



- a) Należy unikać kontaktu z uziemionymi powierzchniami, jak rury, grzejniki, piece i

**lodówki.** W przypadku kontaktu cielesnego z ziemiowaniem, istnieje zwiększone ryzyko porażenia prądem.

- b) **Podczas wykonywania prac, w trakcie których narzędzie tnące może dotykać zakryte przewody elektryczne lub własny przewód zasilający, trzymać urządzenie za izolowane uchwyty.** Kontakt z przewodem elektrycznym może powodować przeskok napięcia na elementy metalowe i porażenie użytkownika prądem.
- c) **Przed rozpoczęciem pracy należy skontrolować stanowisko i obszar roboczy pod kątem występowania ukrytych przewodów elektrycznych, gazowych i rurociągów wodnych, np. przy użyciu wykrywacza metali.** Zewnętrzne metalowe części urządzenia mogą przewodzić prąd, jeśli np. nieopatrznie uszkodzony zostanie przewód elektryczny. Stwarza to poważne zagrożenie porażeniem prądem.

#### 4.2 Bezpieczeństwo osób

- a) **Należy być czujnym, uważać na to, co się robi i do pracy przy użyciu elektronarzędzi przystępować z rozwagą. Nie używać urządzenia będąc zmęczonym lub znajdując się pod wpływem narkotyków, alkoholu lub lekarstw.** Chwila nieuwagi przy użytkowaniu urządzenia może doprowadzić do poważnych obrażeń ciała.
- b) **Zawsze nosić osobiste wyposażenie ochronne i zakładać okulary ochronne.** Noszenie osobistego wyposażenia ochronnego, takiego jak maska przeciwpyłowa, antypoślizgowe obuwie robocze, kask ochronny lub ochraniacze słuchu, w zależności od rodzaju i użytkowania elektronarzędzia, zmniejsza ryzyko obrażeń ciała.
- c) **Podczas pracy przy użyciu elektronarzędzia nie zezwalać na zbliżanie się dzieci i innych osób.** W wyniku odwrócenia uwagi można stracić kontrolę nad urządzeniem.

#### 4.3 Prawidłowe obchodzenie się z urządzeniami

- a) **Elektronarzędzi, osprzętu, narzędzi itd. należy używać zgodnie z niniejszymi wskazówkami, uwzględniając warunki pracy oraz rodzaj wykonywanej czynności.**

Używanie elektronarzędzi do prac niezgodnych z ich przeznaczeniem, może doprowadzić do niebezpiecznych sytuacji.

- b) **Nie używane elektronarzędzia przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Nie zezwalać na użytkowanie narzędzia osobom, które nie zapoznały się z nim lub nie przeczytały niniejszych wskazówek.** Elektronarzędzia stanowią zagrożenie, jeśli używane są przez osoby niedoświadczone.
- c) **Przed przystąpieniem do nastawy urządzenia, wymiany osprzętu lub odłożeniem urządzenia należy wyciągnąć wtyczkę z gniazda i/lub akumulator z urządzenia.** Ten środek ostrożności zapobiega niezamierzonemu włączeniu elektronarzędzia.
- d) **Trzymać urządzenie zawsze oburącz, za przewidziane do tego celu uchwyty. Utrzymywać uchwyty w suchym i czystym stanie. Nie mogą być one zanieczyszczone smarem lub olejem.**
- e) **Przed włączeniem elektronarzędzia usunąć narzędzia nastawcze oraz klucze.** Narzędzia lub klucze, które znajdują się w ruchomych częściach urządzenia, mogą prowadzić do obrażeń ciała.
- f) **Urządzenie należy starannie pielęgnować. Kontrolować, czy ruchome części urządzenia funkcjonują bez zarzutu i nie są zablokowane, czy części nie są popękane ani uszkodzone w takim stopniu, że mogłyby to mieć wpływ na prawidłowe funkcjonowanie urządzenia. Przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia zlecić naprawę uszkodzonych części.** Przyczyną wielu wypadków jest niewłaściwa konserwacja elektronarzędzi.

#### 4.4 Miejsce pracy

**Zadbać o dobrą wentylację miejsca pracy.** Nieprawidłowa wentylacja miejsca pracy może spowodować zagrożenie dla zdrowia wskutek nadmiernego zapylenia.

#### 4.5 Pyły

Urządzenie zbiera znaczną część powstającego pyłu, jednak nie wszystko.

- a) **OSTRZEŻENIE: Niektóre rodzaje pyłów, powstających na skutek obróbki podłoża, zawierają rakotwórcze substancje**



chemiczne, które mogą prowadzić do bezpłodności, uszkodzenia płodu, trwałego uszkodzenia dróg oddechowych lub innego uszczerbku na zdrowiu. Do tych substancji chemicznych należą m. in. ołów wydzielany z farby, kwarc krystaliczny z cegły, betonu, muru i kamienia naturalnego, oraz arsen i chrom z obrabianego drewna budowlanego. Stopień ryzyka zagrożenia różni się, w zależności od częstotliwości wykonywania danych prac. **Aby zminimalizować zagrożenie powstające w wyniku działania substancji chemicznych, użytkownik oraz osoby znajdujące się w pobliżu powinny pracować w dobrze wentylowanym pomieszczeniu oraz stosować dopuszczone do użytku wyposażenie ochronne. Należy używać maski przeciwpyłowej przeznaczonej do określonych pyłów, która przefiltruje mikroskopijne cząsteczki oraz chroni twarz**

i ciało przed pyłem. Unikać długotrwałego kontaktu z pyłem. Nosić odzież ochronną, a miejsca na skórze, które miały kontakt z pyłem, przemyć wodą z mydłem. Przedostanie się pyłu do ust, nosa, oczu lub trwałe oddziaływanie pyłu na skórę może przyspieszyć wpływ szkodliwych substancji chemicznych na zdrowie.

- b) **Przed rozpoczęciem pracy ustalić klasę zagrożenia stwarzanego przez powstający pył. Należy stosować odkurzaczy przemysłowy z oficjalnie dopuszczoną klasą ochrony, odpowiadającą lokalnym przepisom o ochronie przeciwpyłowej.**
- c) **Jeśli urządzenie użytkowane będzie bez modułu odsysającego, to podczas wykonywania prac, w trakcie których powstaje pył, należy przynajmniej nosić lekką maskę przeciwpyłową. OSTROŻNIE Pyły są szkodliwe dla zdrowia i mogą wywołać schorzenia dróg oddechowych, skóry oraz reakcje alergiczne.**

pl

## 5. Przygotowanie do pracy



### OSTROŻNIE

**Podczas pracy z młotem kombi uważać, aby przełącznik wyboru funkcji znajdował się w pozycji "kucie", zaś podczas pracy z udarową koronką wiertniczą w pozycji "wiercenie udarowe".**

#### 5.1 Montaż modułu odsysającego TE DRS-BK/E

### WSKAZÓWKA

Aby zapewnić optymalny wynik odsysania, wystający z głowicy ssącej osprzęt nie może być dłuższy niż 145 mm, ani krótszy niż 30 mm.

### WSKAZÓWKA

Należy zadbać o to, aby szyjka przekładni/zewnętrzne powierzchnie uchwyty boczne były wolne od oleju i smaru. Jeśli moduł odsysający TE DRS-BK/E zostanie zamontowany do części zanieczyszczonych olejem i/lub smarem, może dojść do obrócenia

się modułu odsysającego TE DRS-BK/E i uchwyty boczne podczas pracy. Również główny element odsysający przy obejmie zaciskowej uchwyty boczne nie może być zanieczyszczony olejem ani smarem. Wyłącznie części wolne od oleju i smaru gwarantują wystarczająco mocne połączenie między uchwytem bocznym a urządzeniem. Za pomocą ściereczki usunąć pozostałości oleju i smaru z zewnętrznych powierzchni szyjki przekładni/zewnętrznych powierzchni uchwyty boczne.

### OSTROŻNIE

**Można używać wyłącznie przedstawionych na rysunku szpicaków, dłut płaskich, groszkowików i udarowych koronek wiertniczych.**

Należy się upewnić, że podczas montażu w elektronarzędziu nie znajduje się osprzęt.

1. Wyciągnąć wtyczkę sieciową z gniazda.
2. Poluzować zamontowany uchwyt boczny urządzenia.
3. Odczepić uchwyt boczny od urządzenia.

4. Wybrać elementy potrzebne do odpowiedniego zestawienia modułu odsysającego zgodnie z rysunkiem 4 i zamontować te części na głównym elemencie odsysania.
5. Zmontowany system z uchwytem bocznym nasunąć na uchwyt narzędziowy aż do szyjki przekładni/ uchwytu bocznego.
6. Obrócić główny element odsysający i uchwyt boczny do żądanej pozycji.
7. Zablokować uchwyt boczny, dokręcając go wokół własnej osi.
8. Przed zastosowaniem osprzętu końcówkę wtykową posmarować smarem zalecanym przez Hilti. Umieścić odpowiednie narzędzie w uchwycie narzędziowym. Podczas używania osprzętu należy przestrzegać instrukcji obsługi elektronarzędzia.
9. Połączyć odkurzacz przenośny z modułem odsysającym.

## 5.2 Demontaż modułu odsysającego 3



### OSTROŻNIE

**Do wymiany osprzętu zakładać rękawice ochronne, ponieważ wskutek eksploatacji osprzęt nagrzewa się**

1. Wyciągnąć wtyczkę sieciową z gniazda.
2. Odłączyć odkurzacz przenośny od modułu odsysającego.
3. Wyciągnąć osprzęt z uchwytu narzędziowego.
4. Poluzować uchwyt boczny obracając go wokół własnej osi.
5. Zdjąć w całości moduł odsysający.
6. Zamontować uchwyt boczny urządzenia.

## 6. Obsługa



### OSTROŻNIE

Należy przestrzegać instrukcji obsługi stosowanego elektronarzędzia Hilti. Modułu odsysającego należy używać wyłącznie w połączeniu z urządzeniami przedstawionymi na rysunku 2. W przeciwnym razie istnieje niebezpieczeństwo obrażeń ciała.

### OSTROŻNIE

Uważać, aby moduł nie nagrzewał się zbyt mocno. W temperaturze powyżej 80°C materiał topi się.

### OSTROŻNIE

Podczas eksploatacji nie trzymać urządzenia za głowicę ssącą ani rurę ssącą.

### OSTROŻNIE

Podczas pracy z młotem kombi uważać, aby przełącznik wyboru funkcji znajdował się w pozycji "kucie", zaś podczas pracy z udarową

koronką wiertniczą w pozycji "wiercenie udarowe".

### OSTROŻNIE

Nie używać głównego elementu odsysającego ani rury ssącej/głowicy ssącej modułu odsysającego do przenoszenia ani prowadzenia systemu. W tym celu używać wyłącznie odpowiednich uchwytów.

## 6.1 Eksploatacja

### WSKAZÓWKA

W celu uniknięcia efektów elektrostatycznych używać odkurzacza antystatycznego.

### WSKAZÓWKA

Podczas eksploatacji zmontowanego modułu odsysającego włączony musi być również odkurzacz.

### WSKAZÓWKA

Regularnie opróżniać odkurzacz.

1. Podłączyć odkurzacz do sieci i włączyć.
2. Włączyć elektronarzędzie.

## 7. Konserwacja i utrzymanie urządzenia

### OSTROŻNIE

Wyciągnąć wtyczkę sieciową z gniazda lub, w przypadku urządzeń akumulatorowych, wyciągnąć z nich akumulator.

#### 7.1 Konserwacja modułu

### OSTROŻNIE

Nie stosować olejów, smarów ani środków czyszczących.

Usunąć mocno przywierające zanieczyszczenia i sprawdzić, czy otwór ssący w głównym elemencie odsysającym nie jest zapchany.

Moduł czyścić zimną wodą w regularnych odstępach czasu.

Regularnie czyścić ze smaru i pyłu wewnętrzną stronę adapteru.

#### 7.2 Utrzymanie urządzenia we właściwym stanie technicznym

Regularnie sprawdzać, czy nie są uszkodzone zewnętrzne elementy modułu oraz kontrolować, czy działają prawidłowo wszystkie elementy obsługi. Nie używać modułu, jeśli jakieś części są uszkodzone lub jeśli elementy obsługi są niesprawne.

## 8. Usuwanie usterek

Błąd	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Nadmierne zapylenie.	Pełny odkurzacz.	Opróżnić odkurzacz.
	Uszkodzona głowica ssąca/mieszek.	Wymienić głowicę ssącą/mieszek.
	Zapchany kanał odsysający.	Wyczyścić kanał odsysający.
	Wystająca długość osprzętu powyżej 145 mm.	Zastosować krótszy osprzęt lub dłuższą głowicę ssącą.
	Wąż ssący od odkurzacza przenośnego nie jest prawidłowo zamocowany.	Wąż ssący od odkurzacza przenośnego włożyć do oporu w element główny.
	Resztki rdzenia wiertniczego zatykają otwory przeznaczone do odsysania.	Wyjąć rdzeń wiertniczy z drobinami gruzu.
	Zużyta głowica ssąca/mieszek.	Wymienić głowicę ssącą i/lub mieszek.
	Za duży odstęp między udarową koronką wiertniczą a rurą ssącą.	Stosować wyłącznie udarowe koronki wiertnicze firmy Hilti.
Moduł odsysający odpada.	Moduł odsysający nie był prawidłowo zamontowany.	Zamontować moduł odsysający zgodnie z instrukcją obsługi. Element główny musi być zamontowany w odpowiedniej pozycji.
	Element główny i/lub szyjka urządzenia są zanieczyszczone olejem lub smarem.	Element główny i zewnętrzne powierzchnie szyjki urządzenia oczyścić ściereczką z oleju i smaru.
	Uchwyt boczny nie jest dokręcony.	Dokręcić uchwyt boczny.

Błąd	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Moduł odsysający odpada.	Złamany uchwyt boczny.	Zamontować nowy uchwyt boczny.
Moduł odsysający nie daje się zdemontować.	Obejma zaciskowa uchwytu bocznego nie jest wystarczająco otwarta.	Uchwyt jeszcze bardziej poluzować, a obejma zaciskowa bardziej się otworzy.
Z odkurzacza przenośnego rozlega się ciągły sygnał dźwiękowy.	Zużyte wypustki na mieszkach.	Wymienić mieszek.
Uchwyt boczny nie jest przymocowany do elementu głównego.	Oddzielić uchwyt boczny od elementu głównego używając siły mięśni.	Zmontować obie części. Przestrzegać kierunku montażu uchwytu bocznego.

## 9. Utylizacja



Urządzenia Hilti wykonane zostały w znacznej mierze z materiałów nadających się do powtórnego wykorzystania. Warunkiem takiego recyklingu jest prawidłowa segregacja materiałów. W wielu krajach firma Hilti jest już przygotowana na przyjmowanie starych produktów w celu ich utylizacji. Informacje na ten temat można uzyskać u doradców technicznych lub w punkcie serwisowym Hilti.

Zwierciny należy utylizować zgodnie z przepisami prawnymi obowiązującymi w danym kraju.

## 10. Gwarancja producenta na urządzenia

Hilti gwarantuje, że dostarczane urządzenie jest wolne od wad materiałowych i produkcyjnych. Niniejsza gwarancja obowiązuje pod warunkiem, że urządzenie jest wykorzystywane, obsługiwane, konserwowane i czyszczone zgodnie z instrukcją obsługi Hilti, oraz że zachowana jest techniczna jedność urządzenia, tzn. że w urządzeniu stosowane są wyłącznie oryginalne materiały, akcesoria i części zamienne Hilti.

Niniejsza gwarancja obejmuje bezpłatne naprawy lub wymiany uszkodzonych elementów przez cały okres eksploatacyjny urządzenia. Nie dotyczy ona części podlegających normalnemu zużyciu.

**Wszelkie inne roszczenia są wykluczone, o ile nie zabraniają tego przepisy obowiązujące**

**w danym kraju. W szczególności firma Hilti nie odpowiada za bezpośrednie lub pośrednie szkody lub szkody następcze, straty bądź koszty poniesione w związku z zastosowaniem lub niemożnością zastosowania narzędzia do jakiegokolwiek celu. Wyraźnie wykluczone jest milczące przyzwoleństwo na zastosowanie lub przydatność do określonego celu.**

W celu naprawy lub wymiany urządzenie lub uszkodzone części należy bezzwłocznie po stwierdzeniu wady przesłać do przedstawicielstwa Hilti.

Niniejsza gwarancja obejmuje wszelkie zobowiązania gwarancyjne ze strony Hilti i zastępuje wszystkie wcześniejsze lub jednoczesne deklaracje, a także pisemne bądź ustne umowy dotyczące gwarancji.

# HILTI

## Hilti Corporation

LI-9494 Schaan

Tel.: +423 / 234 21 11

Fax: +423 / 234 29 65

[www.hilti.com](http://www.hilti.com)



441130