

# Klucze udarowe Hitachi z silnikiem bezszczotkowym

## 22mm

**WR 22SE**  
Sieciowe

**BRUSH  
LESS  
MOTOR**

**FHB**  
ALUMINIUM HOUSING BODY



## 25mm

**WR 25SE**  
Sieciowe

**BRUSH  
LESS  
MOTOR**

**FHB**  
ALUMINIUM HOUSING BODY



### SPECYFIKACJA

Model	WR 22SE	WR 25SE	
Parametr	Połączenia śrubowe	14 - 24 mm (9/16 - 1")	22 - 30 mm (7/8 - 1-3/16")
	Połączenia odpowiedzialne	16 - 22 mm (5/8 - 7/8")	22 - 24 mm (7/8 - 1")
Maksymalny moment obrotowy	620 Nm	1 000 Nm	
Uchwyt narzędzia	3/4" (19 mm)	1" (25,4 mm)	
Prędkość obrotowa bez obciążenia	1 400/min.	1 100/min.	
Liczba uderzeń	2 000/min.	1 500/min.	
Długość	280 mm	340 mm	
Waga*1	4,6 kg	7,7 kg	
Poziom wibracji**2 (wartości trójosiowe)	Emisja wibracji ah = 15,2 m/s <sup>2</sup> Niepewność K = 1,5 m/s <sup>2</sup>		
Standardowe akcesoria	rękojeść boczna, walizka transportowa		

\*1: Zgodnie z procedurą EPTA 01/2003.

\*2: Wartości drgań trójosiowych mierzone zgodnie z EN60745.

Nasz partner:

**Hitachi Koki Co., Ltd.**

Shinagawa Intercity Tower A, 20th Floor, 15-1,  
Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-6020, Japan

**HITACHI POWER TOOLS POLSKA SP. Z O.O.**

UL. GIERDZIEJEWSKIEGO 1  
02-495 WARSZAWA  
TELEFON: 22 863 33 78  
FAX: 22 863 33 82  
E-MAIL: info@htp.com.pl  
www.hitachi-narzedzia.pl

Klucze udarowe Hitachi z silnikiem bezszczotkowym

22 mm (9/16") WR 22SE

25 mm (1") WR 25SE

**NOWOŚĆ**

**HITACHI**  
Inspire the Next

# Najmniejsze i najlżejsze w klasie!

KLUCZE UDAROWE HITACHI WR 22SE / WR 25SE

moment  
dokręcania  
**620 Nm**  
WR 22SE

moment  
dokręcania  
**1 000 Nm**  
WR 25SE



**Pierwsi  
w branży**

Wysoce wydajny i bezobsługowy  
sieciowy silnik bezszczotkowy

**BRUSH  
LESS  
MOTOR**

Wytrzymały i niezawodny  
aluminiowy korpus

**FHB**  
ALUMINIUM HOUSING BODY

WR 22SE

\*1 Dane z listopada 2014 w klasie kluczy udarowych 22/25 mm wśród wiodących producentów (badanie hitachi Koki).  
\*2 Dane z listopada 2014 w klasie kluczy udarowych 22/25 mm wśród wiodących producentów (badanie hitachi Koki).

# Najmniejsze i najlżejsze w klasie!

Pierwsi<sup>\*2</sup> w branży

„Najmniejszy i najlżejszy w klasie” oraz „Wytrzymały i niezawodny” to zalety osiągnięte dzięki zastosowaniu silnika bezszczotkowego oraz aluminiowej obudowy!



## Aluminiowa obudowa

**AH-B**  
ALUMINIUM HOUSING BODY

### Konstrukcja wewnętrznej podwójnej izolacji obudowy

z bardzo wytrzymałego odlewu aluminiowego oraz plastikowy korpus wewnętrzny stojana. Obudowa jest znacznie bardziej sztywna, zwiększając trwałość silnika.



Wytrzymała

Bardzo trwała

KLUCZE UDAROWE HITACHI WR 22SE / WR 25SE



## Sieciowy silnik bezszczotkowy

### Bezobsługowy

**Znaczące wydłużenie żywotności**  
Żadnych kłopotów z wymianą szczotek, zużyciem komutatora.



Sieciowy silnik bezszczotkowy

Nie ma potrzeby wymiany szczotek węglowych

### Zapewnia stałe parametry nawet w przypadku spadku napięcia

Cały czas monitoruje warunki pracy dostarczając stabilnie ilość momentu obrotowego nawet podczas pracy z przedłużaczem.



Wysoka efektywność

### Spadek siły dokręcania

Warunki testu: Przy użyciu 100 metrowego przedłużacza (dwa przedłużacze 50 m) 2,0 mm<sup>2</sup> (Test zrobiony tylko dla pokazania efektu. Prosimy używać właściwych przedłużaczy)



### Współpracuje z generatorami prądu

Przystosowany do zasilania z generatorów prądu dzięki oryginalnej konstrukcji falownika Hitachi.

\*1 W listopadzie 2014 w klasie 22/25 mm kluczy udarowych produkowanych przez wiodących producentów elektronarzędzi, ankietowanych przez Hitachi Koki.  
\*2 W listopadzie 2014 w klasie kluczy udarowych produkowanych przez wiodących producentów elektronarzędzi, ankietowanych przez Hitachi Koki.

WR 22SE

3



moment dokręcania  
**620 Nm**

Zasilanie sieciowe  
**WR 22SE**  
22mm

Długość całkowita  
**280 mm**

**23 mm krótszy**  
niż model poprzedni WR22SA

Niższa waga  
**4,6 kg**

**0,2 kg lżejszy**  
niż model poprzedni WR22SA



moment dokręcania  
**1 000 Nm**

Zasilanie sieciowe  
**WR 25SE**  
25mm

Długość całkowita  
**340 mm**

**97 mm krótszy**  
niż model poprzedni WH25

Niższa waga  
**7,7 kg**

**1,3 kg lżejszy**  
niż model poprzedni WH25

#### 1 Osłona

Osłania przekładnię.

#### 2 Tylna osłona

Tylna osłona obudowy.

#### 3 Soft grip

Zapobiega poślizgowi dłoni i zapewnia komfort uchwytu.

#### 4 Nowy włącznik typ przód/tył

Zapewnia szybkie przełączanie obrotów lewo/prawo.

#### Wieszak

Zaprojektowany do wieszania na linie do podciągania (dla WR25SE).

