

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<sup>\*2</sup>  
w branży

Wysoce wydajny i bezobsługowy  
sieciowy silnik bezszczotkowy



Wytrzymały i niezawodny  
aluminiowy korpus

**F-H-B**  
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!

KLUCZE UDAROWE HITACHI WR 22SE / WR 25SE



## Sieciowy silnik bezszczotkowy Bezobsługowy

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

**Nie ma potrzeby wymiany szczotek węglowych**



Sieciowy silnik bezszczotkowy

## Zapewnia stałe parametry nawet w przypadku spadku napięcia

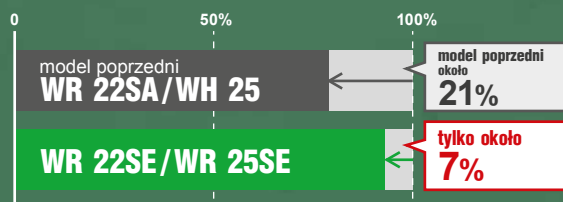
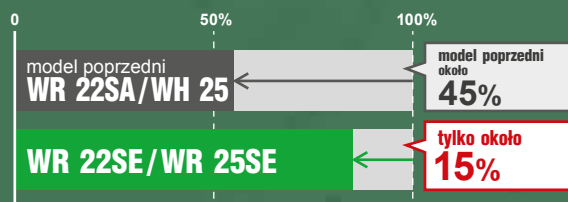
Cały czas monitoruje warunki pracy dostarczając stabilnie ilość momentu obrotowego  
nawet podczas pracy z przedłużaczem.



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.

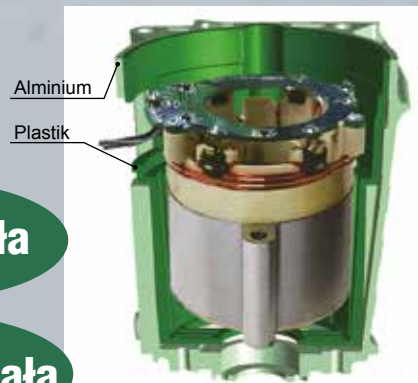
# Aluminiowa obudowa

**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.

2



Wytrzymała

Bardzo trwała

3



moment dokręcania  
**620**  
Nm

Zasilanie sieciowe  
**WR 22SE**  
22mm



moment dokręcania  
**1 000**  
Nm

Zasilanie sieciowe  
**WR 25SE**  
25mm

Długość całkowita  
**280** mm  
**23 mm krótszy**  
niż model poprzedni WR22SA

Niższa waga  
**4,6** kg  
**0,2 kg lżejszy**  
niż model poprzedni WR22SA

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).



# Klucze udarowe Hitachi z silnikiem bezszczotkowym

## 22mm

### WR 22SE

Sieciowe



**AHB**  
ALUMINUM HOUSING BODY



## 25mm

### WR 25SE

Sieciowe



**AHB**  
ALUMINUM 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 udarów		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 $a_h = 15,2 \text{ m/s}^2$ Niepewność K = 1,5 $\text{m/s}^2$	
Standardowe akcesoria		rękojeść boczna, walizka transportowa	

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

\*2: Wartości drgań trójosiowych mierzono 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