Narzędzia akumulatorowe Li-ion

DF333DZ / DF333DSAE

Akum. wiertarko-wkrętarka 10 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0



2-biegowa, ultralekka wiertarko-wkrętarka do prac w miejscach trudno dostępnych

- 20-stopniowa regulacja siły dokręcania + wiercenie
- Płynna regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Szybkomocujący uchwyt wiertarski
- Zwiększona sztywność uchwytu narzędzia
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **DF333DZ:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DF333DSAE:** dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1021B (12 V max / 2,0 Ah) i ładowarką DC10SB

Prędk. obr. na biegu jał. 1 bieg	0-450 obr./min
2 bieg	0-1700 obr./min
Maks. średn. wiercenia w stali	10 mm
w drewnie	21 mm
Maks. moment obr. miękki / twardy	14 / 30 Nm
Wkręt do drewna	Ø 5,1 mm x 63 mm
Wkręt do elementów metalowych	M6
Zakres mocowania	0,8-10 mm
Wymiar (długość całkowita)	179 mm
Waga	1,1-1,2 kg



DF333DSAE

Dostarczone wyposażenie: Końcówka wkrętakowa PH2 784244-7; Uchwyt do mocowania na pasku 346909-6; **Dodatkowo dla DF333DSAE**: Walizka 821661-1; 2 akumulatory BL1021B (12 V max / 2,0 Ah); Ładowarka DC10SB 197363-4

DF332DZ / DF332DSAE / DF332DSME

Akum. wiertarko-wkrętarka 10 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0



2-biegowa, ultralekka wiertarko-wkrętarka do prac w miejscach trudno dostępnych

- Zredukowana dł. całkowita narzędzia, dzięki zastosowaniu (BLDC) bezszczotkowego silnika prądu stałego
- Płynna regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Zwiększona moc silnika zapewnia większą wydajność pracy oraz maksymalny moment obrotowy
- Szybkomocujący uchwyt wiertarski
- 20-stopniowa regulacja momentu obrotowego + wiercenia
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **DF332DZ:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **DF332DSAE:** dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1020B (10,8 V / 2,0 Ah) i ładowarką DC10SA
- **DF332DSME:** dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1040B (10,8 V / 4,0 Ah) i ładowarką DC10SA

Prędk. obr. na biegu jał. 1 bieg	0-450 obr./min
2 bieg	0-1500 obr./min
Maks. średn. wiercenia w stali	10 mm
w drewnie	28 mm
Maks. moment obr. miękki / twardy	21 / 35 Nm
Wkręt do drewna	Ø 5,1 mm x 63 mm
Wkręt do elementów metalowych	M6
Zakres mocowania	0,8-10 mm
Wymiar (długość całkowita)	154 mm
Waga	1,0-1,2 kg



DF332DSAE / DF332DSME

Dostarczone wyposażenie: Końcówka wkrętakowa PH2 784244-7; Uchwyt do mocowania na pasku; Szybkomocujący uchwyt wiertarski 10 mm; **Dodatkowo dla DF332DSAE / DF332DSME**: Walizka; Ładowarka DC10SA 197355-3; 2 akumulatory: **dla DF332DSAE** - BL1020B (10,8 V / 2,0 Ah), **dla DF332DSME** - BL1040B (10,8 V / 4,0 Ah)

HP333DZ / HP333DSAE

Akum. wiertarko-wkrętarka udarowa 10 mm

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0



2-biegowa, ultralekka wiertarko-wkrętarka udarowa do prac w miejscach trudno dostępnych

- 20-stopniowa regulacja siły dokręcania + wiercenie + wiercenie z udarem
- Płynna regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Zwiększona sztywność uchwytu narzędzia
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Szybkomocujący uchwyt wiertarski
- **HP333DZ:** dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **HP333DSAE:** dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1021B (12 V max / 2,0 Ah) i ładowarką DC10SB

Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0-450 obr./min
	2 bieg	0-1700 obr./min
Częst. udarów na biegu jał.	1 bieg	0-6750 /min
	2 bieg	0-25500 /min
Maks. średnica wiercenia	w stali	10 mm
	w drewnie	21 mm
	w betonie	8 mm
Maks. moment obr. miękki / twardy		14 / 30 Nm
Wkręt do drewna		Ø 5,1 mm x 63 mm
Wkręt do elementów metalowych		M6
Zakres mocowania		0,8-10 mm
Wymiary (długość całkowita)		193 mm
Waga		1,1-1,3 kg



Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku 346909-6; Szybkomocujący uchwyt wiertarski 10 mm 763229-6; Końcówka wkrętakowa PH2 784244-7; **Dodatkowo dla HP333DSAE**: Walizka 821661-1; 2 akumulatory BL1021B (12 V max / 2,0 Ah); Ładowarka DC10SB 197363-4

TW060DZ / TW060DSAE

Akum. klucz udarowy 1/4"

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0



Lekki i kompaktowy klucz udarowy

- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Maksymalny moment obrotowy - 60 Nm
- Taki sam moment obrotowy zarówno przy prawych jak i lewych obrotach
- Aluminiowa obudowa przekładni
- Uchwyt narzędziowy - kwadrat 1/4"
- Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt pokryty elastomerem
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **TW060DZ:** dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **TW060DSAE:** dostarczany w walizce z 2 akumulatorami BL1021B (12 V Max / 2,0 Ah) i ładowarką DC10SB

Prędkość obr. na biegu jał.	0- 2600 obr./min
Częst. udarów na biegu jał.	0- 3200 /min
Śruby standardowe	M8- M12
Śruba o wys. wytrzym. na rozciąganie	M6- M10
Maks. moment obrotowy	60 Nm
Uchwyt narzędzia	□ 1/4"
Wymiary (długość całkowita)	161 mm
Waga	1,0-1,2 kg



TW060DSAE

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do zawieszenia na pasku 346909-5; **Dodatkowo dla TW060DSAE:** Walizka 821661-1; 2 akumulatory BL1021B (12 V Max / 2,0 Ah) 197396-9; Ładowarka DC10SB 197363-4

TW140DZ / TW140DSMJ

Akum. klucz udarowy 3/8"

Li-ion Ah 1.5 2.0 4.0



Maksymalny moment obrotowy - 140 Nm

- Lekki i kompaktowy klucz udarowy
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Taki sam moment obrotowy zarówno przy prawych jak i lewych obrotach
- Aluminiowa obudowa przekładni
- Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt pokryty elastomerem
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- **TW140DZ:** dostarczany bez walizki, akumulatorów i ładowarki
- **TW140DSMJ:** dostarczany w walizce systemowej MAKPAC z 2 akumulatorami BL1041B (12 V Max / 4,0 Ah) i ładowarką DC10SB

Prędkość obr. na biegu jałowym	0-2600 obr./min
Częst. udarów na biegu jałowym	0-3200 /min
Śruby standardowe	M8-M16
Śruba o wys. wytrzym. na rozciąganie	M6-M12
Maks. moment obrotowy	140 Nm
Uchwyt narzędzia	□ 3/8"
Wymiary (długość całkowita)	161 mm
Waga	1,0-1,2 kg



TW140DSMJ

Dostarczone wyposażenie: Uchwyt do mocowania na pasku 346909-5; **Dodatkowo dla TW140DSMJ**: Walizka systemowa MAKPAC typ 1 821549-5; Wkład do walizki MAKPAC 838312-9; 2 akumulatory BL1041B (12 V max / 4,0 Ah); Ładowarka DC10SB