

## AKUM. WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAR. DHP459RF3J 13 mm

NOWOŚĆ

18V  
LITHIUM-ION  
3.0AhBL  
MOTOR

- 2-biegowa wiertarko-wkrętarka udarowa
- Zredukowana dł. całkowita narzędzia dzięki zastosowaniu (BLDC) bezszczotkowego silnika prądu stałego
- Zwiększona wydajność pracy na jednym naładowaniu akumulatora
- Podzespoły przekładni wykonane z metalu
- Szybkomocujący uchwyt wiertarski
- Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z 3 akumulatorami BL1830 (18 V / 3,0 Ah) i ładowarką



Li-ion Ah 1.3 1.5 3.0 4.0 5.0

Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0 - 400 obr./min
	2 bieg	0 - 1500 obr./min
Częst. ударów na biegu jał.	1 bieg	0 - 6000 /min
	2 bieg	0 - 22500 /min
Maks. średnica wiercenia w stali		13 mm
	w drewnie / w betonie	38 / 13 mm
Maks. moment obr. miękki / twardy		25 / 45 Nm
Zakres mocowania		1,5 - 13 mm
Wymiary (długość całk.)		192 mm
Waga z akumulatorem**		1,7 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Walizka systemowa MAKPAC typ 2	821550-0
Wkład do walizki MAKPAC	837863-9
3 akumulatory BL1830 (18 V / 3,0 Ah)	
Ładowarka DC18RC	195584-2
Szybkomocujący uchwyt wiert. 13 mm	763175-3
Końcówka wkręt. nr 2	784637-8

## AKUM. WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAR. DHP451RMJ 13 mm

NOWOŚĆ

18V  
LITHIUM-ION  
4.0Ah

- 3-biegowa wiertarko-wkrętarka udarowa
- 4-biegowy silnik prądu stałego, lekki i kompaktowy
- Aluminiowa obudowa przekładni
- 2 diody LED oświetlające obszar roboczy z opóźnionym wygaszaniem
- Nie współpracuje z akumulatorem BL1815
- Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC z dwoma akum. BL1840 (18 V / 4,0 Ah) i ładowarką



Li-ion Ah 1.5 3.0 4.0 5.0

440

Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0 - 300 obr./min
	2 bieg	0 - 600 obr./min
	3 bieg	0 - 1700 obr./min
Częst. ударów na biegu jał.	1 bieg	0 - 4500 /min
	2 bieg	0 - 9000 /min
	3 bieg	0 - 25500 /min
Maks. średnica wiercenia w stali		13 mm
	w drewnie / w betonie	65 / 16 mm
Maks. moment obr. miękki / twardy		40 / 80 Nm
Zakres mocowania		1,5 - 13 mm
Wymiary (długość całk.)		250 mm
Waga z akumulatorem**		2,5 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Walizka systemowa MAKPAC typ 2	821550-0
Wkład do walizki systemowej MAKPAC	837863-9
2 akumulatory BL1840 (18 V / 4,0 Ah)	
Ładowarka DC18RC	195584-2
Szybkomocujący uchwyt wier. 13 mm	763196-5
Uchwyt boczny	123168-6
Ogranicznik głębokości	322223-3*
Uchwyt magnetyczny na bity	419276-2*
Końcówka wkrętakowa nr 2 (2 szt.)	784637-8

## AKUM. WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAR. DHP453RME 13 mm

NOWOŚĆ

18V  
LITHIUM-ION  
4.0Ah

- 2-biegowa profesjonalna wiertarko-wkrętarka
- Mechaniczna 2-biegowa przekładnia planetarna o dużej sile wiercenia
- Szybkomocujący uchwyt wiertarski
- Dostarczana w walizce z dwoma akumulatorami BL1840 (18 V / 4,0 Ah) i ładowarką



Li-ion Ah 1.3 1.5 3.0 4.0 5.0

Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0 - 400 obr./min
	2 bieg	0 - 1300 obr./min
Częst. ударów na biegu jał.	1 bieg	0 - 6000 /min
	2 bieg	0 - 19500 /min
Maks. średnica wiercenia w stali		13 mm
	w drewnie / w betonie	36 / 13 mm
Maks. moment obr. miękki / twardy		27 / 42 Nm
Zakres mocowania		1,5 - 13 mm
Wymiary (długość całk.)		232 mm
Waga z akumulatorem**		1,7 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Walizka	158777-2
2 akumulatory BL1840 (18 V / 4,0 Ah)	
Ładowarka DC18RC	195584-2
Szybkomocujący uchwyt wiert. 13 mm	766004-9
Końcówka wkrętakowa nr 2	784636-0

## AKUM. WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAR. DHP453SYEX 13 mm

z zestawem akcesoriów

18V  
LITHIUM-ION  
1.5Ah

- 2-biegowa profesjonalna wiertarko-wkrętarka udarowa
- Mechaniczna 2-biegowa przekładnia planetarna o dużej sile wiercenia
- Szybkomocujący uchwyt wiertarski
- Dostarczana w walizce z dwoma akumulatorami i ładowarką oraz zestawem akcesoriów (bity, wiertła, uchwyt magnetyczny, nasadki, wkrętak, miarka, nóż)



Li-ion Ah 1.3 1.5 3.0 4.0 5.0

Prędkość obr. na biegu jał.	1 bieg	0 - 400 obr./min
	2 bieg	0 - 1300 obr./min
Częst. ударów na biegu jał.	1 bieg	0 - 6000 /min
	2 bieg	0 - 19500 /min
Maks. średnica wiercenia w stali		13 mm
	w drewnie / w betonie	36 / 13 mm
Maks. moment obr. miękki / twardy		27 / 42 Nm
Zakres mocowania		1,5 - 13 mm
Wymiary (długość całk.)		232 mm
Waga z akumulatorem**		1,7 kg

Dostarczone wyposażenie:	Nr katalog.
Walizka	194686-1
2 akumulatory BL1815 (18 V / 1,5 Ah)	632A54-1
Ładowarka DC18SD	194533-6
Szybkomocujący uchwyt wiert. 13 mm	196306-3
Zestaw akcesoriów	784636-0