



■ newsletter graphite.pl

Budowa? Remont? – Zrób to sam!
Skorzystaj z porad naszych ekspertów.
Co miesiąc wiele przydatnych informacji
w działach „Praktyczny majsterkowicz”
i „Vademecum użytkownika” oraz
opisy nowych urządzeń i akcesoriów
Graphite w dziale „Prosto z fabryki”.

Zaprenumeruj newsletter Graphite Info
na www.graphite.pl/newsletter.html

■ www.graphite.pl

Odwiedź nasz nowy serwis [www](http://www.graphite.pl).
Poznaj kompletny program akcesoriów
i elektronarzędzi Graphite. Przeczytaj
informacje o produktach Graphite.
Zapoznaj się z nowościami w naszej ofercie.
Zobacz szczegółowy katalog produktów.
Skorzystaj z porad praktycznych
i sprzętowych.

■ GRAPHITE

KOMPLETNY PROGRAM ELEKTRONARZĘDZI I AKCESORIÓW

Wszystkie elektronarzędzia Graphite
są objęte 2-letnią gwarancją i unikalnym
programem serwisowym.



■ Wkrętarka akumulatorowa prawdy i mity

Jeszcze kilka lat temu wkrętarka akumulatorowa była narzędziem dość drogim, teoretycznie mało wydajnym w porównaniu do wiertarki sieciowej (słabe akumulatory, długi czas ładowania, mała moc urządzenia, małe obroty wrzeczona) i nie każdy majsterkowicz chciał mieć takie urządzenie w swoim warsztacie, a nawet jeśli chciał to po prostu nie było go na nie stać.



Na szczęście czasy się zmieniają i w tej chwili w rozsądnej cenie możemy wybierać spośród wielu modeli wkrętarek - różnych parametrach technicznych - dopasowując urządzenie do swoich potrzeb.

Większość wkrętarek, dostępnych w tej chwili na rynku, jest wyposażona w takie funkcje jak: płynna regulacja obrotów w obydwu kierunkach (lewo/prawo), wielostopniowe sprzęgło ustalające moment z jakim będzie dokręcany wkręt bądź śruba, dwubiegową przekładnię mechaniczną dzięki, której mamy do wyboru: wysoki moment obrotowy przy małych obrotach (0-350 obr./min.) lub wysokie obroty (0-1000 obr./min.) przy mniejszym momencie obrotowym, drugi akumulator, szybką ładowarkę (czas ładowania jednego akumulatora może wynosić 0,5 – 1,5 godziny).

Wybrane modele wkrętarek są wyposażone w udar do wiercenia w betonie oraz we wskaźnik naładowania baterii.

I tu nasuwa się pytanie:

A co z taką wkrętarką można robić poza wkręcaniem małych śrubek bo przecież sama nazwa wskazuje rodzaj pracy ?

Z pytaniem tym wiąże się kilka mitów na temat wkrętarek akumulatorowych:

1. Nie można wiercić w betonie – w twardym betonie nawet dobra wiertarka może sobie nie dać rady, więc faktycznie wykonanie otworu w betonie wkrętarką jest prawie niemożliwe, ale tak jak pisałem wcześniej wybrane modele posiadają funkcje udaru i można pokusić się o wiercenie w betonie, cegle, kamieniu. W materiałach budowlanych, stosowanych obecnie powszechnie w budownictwie jednorodzinny, takich jak pustak poryzowany, gazobeton, cegła silikatowa, gips-karton, drewno możemy wiercić otwory zwykłą wkrętarką bez udaru. Wystarczy zastosować odpowiednie wiertło w zależności od materiału (szczegóły w artykule: [GRAPHITE Info Wrzesień 2007](#))

2. Akumulator na pewno się szybko rozładuje – wszystko zależy od tego co będziemy robić. Z racji pojemności dochodzących do 2Ah i napięć do 24V, akumulatory współczesnych wkrętarek są bardzo wydajne. Wybrane modele wkrętarek mają w zestawie po 2 akumulatory i szybką ładowarkę (ładowanie akumulatora w 0,5 – 1,5 godziny) co praktycznie umożliwia nam nieprzerwaną pracę takim urządzeniem. Należy tu oczywiście zaznaczyć, że wydajność akumulatora zależy od obciążenia jakiemu poddamy wkrętarkę w czasie pracy. Na pewno na jednym naładowaniu wkrętarka popracuje dłużej, jeśli będziemy wkręcili wkręty do drewna 4x40mm w deskę sosnową niż przy wierceniu otworów o średnicy 10mm w kątowniku stalowym. Ważną rzeczą jest też dbanie o akumulator, czyli rozładowywanie do końca i ładowanie zgodnie z instrukcją – przedłuży to znacząco jego żywotność. Szczegółowe informacje na ten temat można znaleźć w instrukcji obsługi urządzenia lub uzyskać bezpośrednio u producenta.

3. Dużo słabsza od wiertarki – dużo to bardzo mocne słowo w tym wypadku. Oczywiście trudno się spodziewać, aby urządzenie zasilane akumulatorem o napięciu ok. 18V było mocniejsze od maszyny zasilanej napięciem 230V, ale współczesne wkrętarki, dzięki zastosowaniu przekładni redukcyjnych i wydajnych akumulatorów doskonale poradzą sobie z większością prac zarezerwowanych do tej pory dla wiertarek. Jednocześnie uniezależniają nas od źródła zasilania, co w wielu przypadkach jest argumentem nie do przebiccia.

4. Bardzo mała funkcjonalność. Tylko wkręcanie/wykręcanie wkrętów – fakt że nazwa sugeruje najczęstsze zastosowanie wkrętarki, ale większość wkrętarek posiada blokadę sprzęgła w pozycji „wiercenie” co daje możliwość wiercenia w metalu, drewnie i niektórych materiałach ceramicznych. Można także użyć wkrętarki jako napędu do mini pompy do wody, do szlifowania lub czyszczenia powierzchni drewnianych/metalowych za pomocą kamieni szlifierskich lub niedużych szczotek drucianych.

5. Czy warto dokupować akumulator – patrząc na ceny urządzeń koszt samego akumulatora to 60-70% wartości całego urządzenia. Lepiej poszukać wkrętarki z dwoma akumulatorami w komplecie. Przy normalnym użytkowaniu przez majsterkowicza urządzenie takie będzie nam z powodzeniem służyć kilka lat.

Jak widać wkrętarka to nie tylko wkrętarka, ale bardzo przydatne urządzenie dla każdego majsterkowicza.

Jacek Churski