

# Najprostsze jest najlepsze

## Magazynki BITMAG™ na bity, nasadki i wiertła do wiertarko-wkrętarek, zakrętarek udarowych i wkrętarek do suchej zabudowy

Stara prawda, że najprostsze rozwiązania są najlepsze, została po raz kolejny potwierdzona przez magazynki BITMAG™ na bity, nasadki i wiertła przeznaczone do stosowania w wiertarko-wkrętarek, zakrętarek udarowych i wkrętarek do suchej zabudowy. Sprawdziliśmy ich przydatność do prac profesjonalnych.

**M**agazynki BITMAG™ na bity, nasadki i wiertła do wiertarko-wkrętarek to urzekający w swojej prostocie wynalazek, który niedawno dotarł do nas ze Szwecji. Produkowany jest w dwóch wersjach (fot. 1, 2a i 2b): metalowej i z tworzywa sztucznego. Każda zawiera po cztery śruby niewielkich rozmiarów o różnych średnicach. Są one przeznaczone do mocowania magazynków BITMAG™ w akumulatorowych wiertarko-wkrętarek, zakrętarek udarowych i wkrętarek do suchej zabudowy różnych producentów oraz marek: Hitachi, Hikoki, DeWALT, Makita, Milwaukee, Ryobi itd. Magazynki montuje się tymi śrubami w miejscach, które przeznaczone są w tego typu sprzęcie na haczyki służące do jego zawieszania na pasku czy drabinie. Co ważne, nie wymaga to demontażu haczyka, gdyż wiertarko-wkrętarki, zakrętarek udarowe i wkrętarki do suchej zabudowy mają po dwa takie miejsca symetrycznie rozmieszczone po obu ich stronach, przeważnie znajdujące się na mocowaniu

akumulatora. W magazynkach BITMAG™ wykonano otwór montażowy i pięć niewielkich otworów o średnicy 7,5 mm przeznaczonych na różnej długości bity z uchwytem 6-kątnym 1/4" (6,35 mm) i narzędzia wyposażone w tego typu chwyt oraz w chwyt walcowe o średnicy do 7,5 mm. Jak łatwo się domyślić, są to nasadki, różnego rodzaju wiertła kręte (w tym klasyczne wykonane do stali i drewna) i adaptery pośredniczące (fot. 3 i 4). Gama akcesoriów, które możemy włożyć do magazynków, jest więc bardzo duża i każdy z fachowców oraz majsterkowicz może w nich trzymać najpotrzebniejszy w danej sytuacji roboczej sprzęt stosowany w wiertarko-wkrętarek, zakrętarek udarowych i wkrętarek do suchej zabudowy. Aby zabezpieczyć go przed wypadaniem i umożliwić łatwe wkładanie oraz wyjmowanie, w każdym z otworów znajduje się magnes o zoptymalizowanej sile przyciągania. Została ona tak dobrana, aby obsługa magazynków była łatwa oraz żeby nie wypadły one podczas pracy, o czym przekonaliśmy się podczas testów tych produktów.

Montaż magazynków BITMAG™ w wiertarko-wkrętarek, zakrętarek udarowych i wkrętarek do suchej zabudowy jest banalnie prosty. Umieszcza się je w miejscu na haczyk w maszynie (fot. 5. i 6.) i montuje jedną z dostarczonych śrub z gwintem odpowiadającym gwintowi wewnętrznemu mocowania zastosowanego w danym sprzęcie (fot. 7. i 8.). Po zamontowaniu możemy od razu w magazynkach BITMAG™ umieszczać potrzebne akcesoria (fot. 9. i 10.). Co ważne, można je z łatwością wyjmować i wkładać w rękawiczkach (fot. 11.). Magazynki BITMAG™ umożliwiają wymianę osprzętu jedną ręką pod warunkiem, że korzystamy z 6-kątnych uchwytych gniazdowych 1/4" na bity. Zwiększają też bezpieczeń-

stwo pracy na wysokości, gdyż skracają wydatnie czas użycia drugiej ręki, którą trzymamy się poręcz czy drabiny.

Jak już wspominaliśmy, testowane magazynki pasują do większości wiertarko-wkrętarek, zakrętarek udarowych i wkrętarek do suchej zabudowy dostępnych na rynku. W redakcyjnym warsztacie zamontowaliśmy je na tego typu urządzeniach DeWALT (fot. 12.), Hitachi (fot. 13.), Makita (fot. 10. i 11.) i Milwaukee (fot. 14.). Testy magazynków BITMAG™ rozpoczęliśmy od sprawdzenia, czy umieszczone w nich w dół (!) różne akcesoria (długie i krótkie bity, wiertła i adaptery) nie wypadają podczas poruszania się po warsztacie i placu budowy w urządzeniach zawieszonych na pasku, w tym celu także wspinaliśmy się po drabinie (fot. 15., 16. i 17.). Pierwszy test magazynki BITMAG™ zdały na szóstkę, gdyż żadne z akcesoriów z nich nie wypadło. Następnie postawiliśmy przed nimi znacznie trudniejsze zadania. Obróciliśmy je w dół wraz akcesoriami i zakrętarą udarową Makita BTD146 zamontowaliśmy w belce sosnowej wkręt ciesielski 8 x 220 mm (fot. 18.). Podczas tej operacji, pomimo sporych drgań generowanych przez zakrętarę, żadne z akcesoriów nie wypadło z magazynków. Następnie wiertarko-wkrętarą Hitachi DV 18DBL2 z tak samo obróconym w dół magazynkiem BITMAG™ z akcesoriami wywierciliśmy otwór o średnicy 65 mm i głębokości 70 mm, podczas którego drgania miały większą amplitudę niż w przypadku zakrętarą udarową (fot. 19.). W trakcie tej próby również nie doszło do wypadnięcia akcesoriów z magazynka. W czwartej próbie wiertarko-wkrętarą Hitachi DV 18DBL2 zwiększyliśmy stopień trudności i siłę drgań, wykonując udarowo w bloczku betonowym otwór przelotowy 10 x 150 mm (fot. 20.). I w tej bardzo trudnej próbie z odwróconych w dół obu magazynków nie wypadło żadne z akcesoriów. Zaskoczeni tymi bardzo dobrymi wynikami przeprowadziliśmy ręczne testy wstrząsowe, poruszając intensywnie zakrętarą udarową Makita BTD146 i następnie wiertarko-wkrętarą Hitachi DV 18DBL2 z magazynkami obróconymi w dół. Uzyskaliśmy ten sam wynik – żadne akcesoriów nie wypadło. Redakcyjne testy magazynków BITMAG™ zakończyliśmy sprawdzeniem, czy można w grubych rękawiczkach umie-

ścić i wyjmować z nich akcesoria (fot. 11.). Ten prosty test też szwedzkie produkty zdały na szóstkę.

Reasumując, magazynki BITMAG™ na bity, nasadki i wiertła do wiertarko-wkrętarek, zakrętarek udarowych i wkrętarek do suchej zabudowy to bardzo praktyczne akcesoria. Mają prostą konstrukcję monolityczną – są więc praktycznie niezniszczalne. Mogą być tylko zniszczone mechanicznie, np. przez uderzenie ciężkim przedmiotem. Do tego zaś są łatwe w montażu oraz obsłudze i pasują do większości wymienionych rodzajów maszyn dostępnych obecnie na rynku. Dlatego magazynki BITMAG™ możemy przelożyć ze starego zużytego sprzętu do nowego i korzystać z ich zalet w pracy bez ograniczeń czasowych czy sprzętowych. Zastosowano w nich magnesy w 100% pewnie trzymające osprzęt nawet w warunkach bardzo dużych drgań. Dzięki temu nie gubimy akcesoriów i oszczędzamy pieniądze na ich niepotrzebnym zakupie i czas na żmudnym wyszukiwaniu. Przyspieszają pracę, gdyż możemy w nich pomieścić różne akcesoria, w tym wiertła kręte z uchwytem walcowym o średnicy do 7,5 mm, i zaoszczędzić czas na ich pobieranie np. z torby narzędziowej, z czym często wiąże się zejście i wejście po drabinie. Tego nie można powiedzieć o uchwytych, w które wyposażają maszyny ich producenci. Jak wiadomo, przeznaczone są one wyłącznie do przenoszenia bitów i mają w wielu wypadkach niską trwałość. Ponieważ magazynki BITMAG™ wydatnie ułatwiają i skracają wymianę osprzętu, mogą być stosowane w montażu seryjnym, w którym liczy się czas operacji. Dzięki nim możemy używać jednej maszyny, a nie dwóch lub więcej uzbrojonych w różny osprzęt. Dzięki temu oszczędzamy też pieniądze na zakupie potrzebnego sprzętu.

Jak widać, zastosowanie magazynków BITMAG™ daje wiele korzyści praktycznych i pozwala oszczędzać pieniądze. Co ważne, spełniają one wszystkie wymagania, które takim produktom stawiają prawdziwi profesjonalści pracujący w ciężkich warunkach. Nie dziwi więc fakt, że stały się one bardzo popularne wśród szwedzkich instalatorów, stolarzy, cieśli, dekarzy, monterów szaf i zabudów oraz budowlanców itp.

pins



1

Magazynki BITMAG w wersji metalowej i z tworzywa sztucznego



2a



2b



3

W magazynkach BITMAG można umieścić wiele różnych akcesoriów stosowanych w wiertarko-wkrętarek i zakrętarek udarowych



4



5

Montaż magazynków BITMAG w zakrętarce udarowej i wiertarko-wkrętarce



6



7



8



9

Umieszczanie akcesoriów w magazynkach BITMAG jest prostą czynnością



10

Różne akcesoria umieszczone w magazynku BITMAG zamontowanym w zakrętarce udarowej Makita



11

Akcesoria możemy wyjmować i wkładać do magazynków BITMAG w grubych rękawiczkach



12

Magazynki BITMAG pasują do większości wiertarko-wkrętarek i zakrętarek udarowych dostępnych na rynku



13

Magazynki BITMAG pasują do większości wiertarko-wkrętarek i zakrętarek udarowych dostępnych na rynku



14



15

Test przenoszenia akcesoriów umieszczonych w dół w magazynkach BITMAG

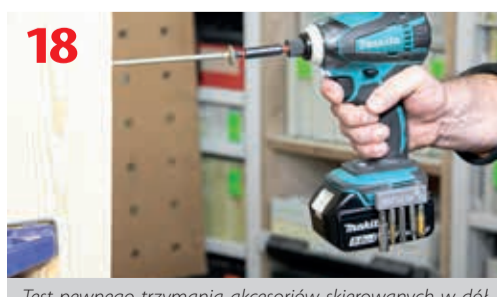


16



17

Test przenoszenia akcesoriów umieszczonych w dół w magazynkach BITMAG



18

Test pewnego trzymania akcesoriów skierowanych w dół podczas wkręcania udarowego



19

Test pewnego trzymania akcesoriów skierowanych w dół podczas wiercenia dużych otworów w drewnie



20

Test pewnego trzymania akcesoriów skierowanych w dół podczas wiercenia udarowego w betonie