

Najwyższy poziom mobilności i precyzji cięcia

Ukośnica Festool KAPEX KS 60 (część IV)

Ukośnica Festool KAPEX KS 60 wyznacza nowe standardy mobilności, jakości cięcia oraz wszechstronności dla tego typu maszyn na tarczy o średnicy 216 mm. W czwartym artykule poświęconym tej pilarcie omawiamy precyzyjne cięcia ukośne z zastosowaniem kątownika Festool SM-KS.

Przypomnijmy, bardzo użytecznym akcesorium ukośnicy Festool KAPEX KS 60 jest kątownik nastawny SM-KS (fot. 1). Wchodzi on w skład standardowego wyposażenia modeli KAPEX KS 60 E-Set, KAPEX KS 60 E-UG-Set, KAPEX KS 60 E-UG-Set/XL i ułatwia precyzyjne docinanie listew narożnych oraz ich kątowe łączenie, gdyż pozwala odwzorowywać faktycznie istniejące kąty. Jak wiadomo, w zdecydowanej większości przypadków w budownictwie nie mamy do czynienia z kątami o wartościach: 15°, 22,5°, 30°, 45° czy 90°, lecz mniej lub więcej do nich zbliżonymi. To zaś jest przyczyną sporych trudności podczas dokładnego dopasowywania i łączenia listew, cokołów itp. Problemy z różnymi wartościami kątów ścian czy boków elementów skutecznie rozwiązuje zastosowanie pilarki KAPEX KS 60 ze wspomnianym kątownikiem SM-KS. Aby móc wykorzystać przyrząd, należy wyjąć go ze schowka (fot. 2) w maszynie, następnie przykładamy jego ramiona do narożnika, co pozwala nam przenieść zewnętrzne (fot. 3) i wewnętrzne (fot. 4) kąty ścian, boków mebli itp. Gdy mamy odwzorowany faktyczny kąt ścian (fot. 3 i 4) oraz zablokowany na nim kątomierz, za pomocą tego przyrządu przenosimy go na ukośnicę Festool KAPEX KS 60. Aby dokładnie przenosić kąty tworzone przez ściany i móc precyzyjnie ciąć wzdłuż ich dwusiecznej, należy odblokować mechanizm zapadkowy obrotowego stołu pilarki i dokładnie ustawić kątomierz. Odblokowanie mechanizmu zapadkowego (fot. 5) umożliwia w pilarcie płynne ustawienie dowolnej wartości kąta w zakresie ±60°. Kątomierz ustawiamy, opierając najpierw jedno z jego ramion o przykładnicę boczną ukośnicy. Następnie dosuwamy ramię pilarki do korpusu przyrządu tak, aby zgadzały się znaczniki znajdujące się na nim i maszynie (fot. 6). Prawidłowe wykonanie tych czynności umożliwia precyzyjne przeniesienie kąta np. ze ściany na pilarkę (fot. 7), co oznacza faktycznie dokładne kątowe ustawienie ramienia pilarki. Pozwala to wykonywać cięcia dokładnie wzdłuż dwusiecznej przeniesionego kąta, o

czym wyżej wspominaliśmy (fot. 8). Należy zwrócić tu uwagę, że w podczas docinania listew narożnych kątomierz opieramy jednym bokiem np. o lewą prowadnicę, a następnie drugim o prawą (fot. 9) lub odwrotnie. Efekt zastosowanego rozwiązania do dokładnego docinania listew narożnych pokazuje fotografia 10.

Warto tu zwrócić uwagę, że ukośnicą Festool KAPEX KS 60 można w pozycji pionowej docinać cokoły o wysokości do 60 mm. W przypadku wyższych listew np. 120 mm (fot. 11) posługujemy się odczytem wartości kąta odwzorowanego kątomierzem dokonanym na poziomej podziakce kątovej obrotowego stołu pilarki. Następnie według odczytanej wartości ustawiamy uciós, posługując się podziałką dla kątów pionowych i dokonujemy cięcia (fot. 12 i 13).

Pilarkę Festool KAPEX KS 60 możemy oczywiście wykorzystać nie tylko do docinania listew drewnianych czy drewnopochodnych, ale także wykonanych z innych materiałów, np. z aluminium czy tworzyw sztucznych. W tym celu należy użyć tarcz pilarskich o odpowiednim zastosowaniu materiałowym, które znajdują się w ofercie Festool (fot. 14) i zapewniają uzyskanie najwyższej jakości rezultatów obróbczych.

ST (Festool), pins

Dane techniczne ukośnicy Festool KAPEX KS 60

Pobór mocy	1200 W
Obroty	1300–3500 min ⁻¹
Średnica tarczy pilarskiej	216 mm
Maks. wymiary przecinanych elementów 90°/90°	305 x 60 mm
Maks. wymiary przecinanych elementów 45°/90°	215 x 60 mm
Maks. wymiary przecinanych elementów 60°/90° (prawa strona)	150 x 60 mm
Maks. wymiary przecinanych elementów 45°/45° (lewa strona)	215 x 40 mm
Maks. wymiary przecinanych elementów 45°/45° (prawa strona)	215 x 20 mm
Kąt nachylenia	47/46°
Kąt uciósu	60/60°
Wymiary (szer. x gł. x wys.)	661 x 475 x 430 mm
Przyłącze do odsysania pyłu Ø	27/36 mm
Ciężar	17,8 kg



Kątownik Festool SM-KS



Wyjęcie kątownika z schowka w pilarcie



Odwzorowanie kąta zewnętrznego



Odwzorowanie kąta wewnętrznego



Odblokowanie mechanizmu zapadkowego



Do dokładnego ustawienia kątownika służą znaczniki



Prawidłowo ustawiony kątomierz na pilarcie



Dokładne cięcie wzdłuż dwusiecznej



Kątownik oparty bokiem o prawą prowadnicę



Dokładnie spasowane przyściennne listwy narożne



Cokół o wysokości 120 mm



Docinanie wysokich cokołów



Dokładnie spasowane cokoły narożne



Tarcze pilarskie Festool do ukośnicy KAPEX KS 60