

# Pilarki tarczowe Festool TSC 55 REB oraz HKC 55 EB i ich różne zastosowania



Zagięta pilarka Festool TSC 55 REB



Pilarka tarczowa Festool HKC 55 EB

Akumulatorowe pilarki tarczowe Festool TSC 55 REB oraz HKC 55 EB o bardzo zbliżonych parametrach cięcia to tylko pozornie podobne maszyny. Mają one bowiem różne obszary zastosowań często mylone przez użytkowników. Dlatego w kolejnym w artykule zajmiemy się porównaniem tych urządzeń pod względem zakresów ich aplikacji.

Festool TSC 55 REB (fot. 1) to pilarka tarczowa typu zagłębiarka, zaś HKC 55 EB (fot. 2) – to pilarka tarczowa z funkcją zagłębiania. Pierwsza z nich współpracuje z szyną prowadzącą FS, zaś druga zarówno z tą szyną, jak i z prowadnicą FSK, która umożliwia wykonanie szybkich cięć skośnych. W artykule opowiemy o różnych zakresach zastosowań pilarek, rozpoczynając od cięcia deski z drewna litego wzdłuż wytrasowanej linii. W przypadku pilarki Festool HKC 55 EB czynność tę wykonuje się bardzo łatwo i precyzyjnie, gdyż operator dobrze widzi wytrasowaną linię cięcia (fot. 3). M.in. za sprawą czerwonych znaków na początkowej i końcowej krawędzi stołu pilarki (fot. 3). Dzięki nim pilarkę możemy dokładnie prowadzić wzdłuż wytrasowanej linii i wykonać dokładne cięcia. W przypadku zagłębiarki Festool TSC 55 REB nie mamy takiej możliwości. Dlatego żeby ciąć dokładnie, musimy wychylać się, bo to pozwala nam obserwować linię cięcia (fot. 4). Jest to, jak

łatwo zauważyć, niewygodne i ma negatywny wpływ na precyzję pracy. Ta niedogodność wynika z konstrukcji maszyny i jej przeznaczenia do pracy ze wspomnianą szyną prowadzącą FS. I właśnie dlatego w przypadku docinania blatu kuchennego lepsze efekty pracy uzyskamy zagłębiarką Festool TSC 55 REB (fot. 5) niż pilarką HKC 55 EB. Po pierwsze, zagłębiarka zapewnia maksymalnie wysoką jakość krawędzi po przecięciu. Możemy bowiem w niej zastosować wkładkę przeciwdpryskową (fot. 6) i uzyskać wysoką jakość obu krawędzi po przecięciu. Po drugie, podczas pracy Festool TSC 55 REB nie dochodzi do pylenia, gdyż w znacznym stopniu ogranicza ją osłona tarczy, która całkowicie ją zakrywa. Natomiast Festool HKC 55 EB nie daje nam takich możliwości pracy i efektów jakościowych (fot. 7), gdyż pilarką tą nie uzyskamy obustronnie czysto przeciętych elementów, jak też pozbawionego pyłu środowiska pracy.

Festool TSC 55 REB nie tylko pozwala nam wykonać czyste cięcia o wysokiej jakości, ale także zapewnia maksymalną ich dokładność wymiarową. Dzięki znakom na obudowie zagłębiarki możemy nią dokładnie punktowo rozpocząć i zakończyć cięcia wgłębne, np. podczas wycinania otworów na zlewomywak (fot. 8). W przypadku pilarki Festool HKC 55 EB nie mamy takiej możliwości z powodu braku odpowiednich oznaczeń, których nie można było wykonać, ponieważ jej osłona ma inną konstrukcję (fot. 9). Jednakże swoją większą użyteczność pilarka Festool HKC 55 EB pokazuje np. podczas docinania łat i kontrłat dachowych. Tę operację wykonujemy z ręki i ponieważ w HKC 55 EB tarczę mamy wysuniętą w stosunku do stołka pilarki i zablokowaną, tniami bardzo szybko i sprawnie (fot. 10). Inaczej jest w wypadku zagłębiarki Festool TSC 55 REB, gdzie wysunięcie tarczy nie jest blokowane. W jej przypadku podczas cięcia musimy maszyną naciskać na materiał, aby wysunąć tarczę na odpowiednią wysokość (fot. 11), co nie jest wygodne i wydłuża pracę. Pilarka Festool HKC 55 EB ma jeszcze jedną ważną zaletę, a mianowicie umożliwia szybkie cięcia prostopadłe i skośne, które często wykonuje się na budowach. Jest to efekt współpracy z prowadnicą FSK, która umożliwia szybką nastawienie kątów 15°, 30°, 45° i 60°, jak też sprawnie i bezproblemowo ich ustawienie w zakresie ±60° (fot. 12 i 13). W przypadku zagłębiarki Festool TSC 55 REB, która nie może współpracować z prowadnicą FSK, musimy najpierw za

pomocą kątownika wytrasować skośną linię cięcia (fot. 14), potem odpowiednio ustawić szynę FS (fot. 15) oraz na niej pilarkę (fot. 16) i dopiero ciąć (fot. 17). Reasumując, nasze krótkie porównanie pokazało, że pilarki tarczowe Festool TSC 55 REB oraz HKC 55 EB to bardzo użyteczne maszyny, ale w różnych obszarach zastosowań. Festool TSC 55 REB sprawdzi się podczas obróbki materiałów meblowych w warsztacie i na montażu u klientów, zaś Festool HKC 55 EB podczas prac przy konstrukcjach drewnianych.

ST (Festool), pins



Cięcie deski litej zagłębiarką Festool TSC 55 REB wymagające wychylenia się operatora



Czyste i dokładne cięcie blatu kuchennego za pomocą zagłębiarki Festool TSC 55 REB



W zagłębiarce Festool TSC 55 REB możemy zastosować wkładkę przeciwdpryskową



Cięcie blatu kuchennego za pomocą pilarki Festool HKC 55 EB



Dokładne wymiarowo wycinanie blatu kuchennego za pomocą zagłębiarki Festool TSC 55 REB



Pilarki Festool HKC 55 EB nie zapewniają dokładnego wymiarowo wycinania w materiałach meblowych



Pilarka Festool HKC 55 EB umożliwia łatwe docinanie łat i kontrłat



Utrudnione docinanie łat i kontrłat zagłębiarką Festool TSC 55 REB



Łatwe i szybkie ustawianie kątów cięcia na szynie FSK w przypadku pilarki Festool HKC 55 EB



Szybkie cięcie skośne pilarką Festool HKC 55 EB



Trasowanie skośnej linii cięcia



Ustawianie szyny na elemencie, który będzie skośnie przecinany



Ustawianie zagłębiarki Festool TSC 55 REB na szynie



Cięcie skośne zagłębiarką Festool TSC 55 REB

## Dane techniczne akumulatorowych pilarek Festool TSC 55 REB i HKC 55 EB

Pilarka tarczowa	TSC 55 REB	HKC 55 EB
Głębokość cięcia 45°/50° (mm)	43/-	42/38
Napięcie zasilania/akumulatora (V)	18 (1 x 18) lub 36 (2 x 18)/18	18/18
Pojemność akumulatora Li-Ion (Ah)	5,2	5,2
Prędkość obrotowa na biegu jałowym z akumulatorami 1 x 18 V/2 x 18 V (min-1)	2650-3800/5200	4500/-
Średnica tarczy pilarskiej (mm)	160	160
Zakres regulacji kątowej	-1-47°	0-50°
Głębokość cięcia (mm)	0-55	0-55
Ciężar z akumulatorami 1 x 18 V/2 x 18 V (kg)	4,6/5,3	4,1/-
Przyłącze do odsysania pyłu Ø (mm)	27/36	27/36