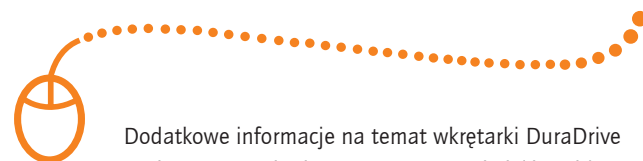


Najwyższe osiągnięcia dla profesjonalistów! Nasze narzędzia – Państwa sukces.

Tym co sprawia, że produkty PROTOOL cieszą się takim powodzeniem wśród profesjonalistów, jest coś więcej niż tylko ich niezawodność i wytrzymałość. To przekonanie, że w każdej sytuacji można na nich w 100 procentach polegać. Niezależnie od tego, jakie trzeba będzie wykonywać zadanie i w jak trudnych warunkach przyjdzie pracować. PROTOOL zapewnia praktyczne rozwiązania i niezawodny serwis, aby mogli Państwo osiągać lepsze efekty i większe sukcesy.



Dodatkowe bezpieczeństwo dzięki 3-letniej gwarancji. Nie 1 rok czy 2, ale całe 3 lata oferuje PROTOOL na wszystkie elektronarzędzia – i to niezależnie od okresu, wymaganego przepisami. Wystarczy wypełnić zgłoszenie gwarancyjne i odesłać je do nas w ciągu 30 dni od daty zakupu (ul. Mszczonowska 7, Janki k. Warszawy, 05-090 Raszyn). Można też dokonać rejestracji poprzez stronę www.protoool.pl.



Dodatkowe informacje na temat wkrętarci DuraDrive są dostępne pod adresem www.protoool.pl/duradrive

TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG
Wertstraße 20, D-73240 Wendlingen

reprezentowana przez:
Tooltechnic Systems (Polska) Sp. z o.o.
Dział PROTOOL
ul. Mszczonowska 7, Janki k. Warszawy,
05-090 Raszyn

Tel.: 0-22 711-41-61 do 64
Fax: 0-22 720-11-00
E-mail: protoool@protoool.pl
www.protoool.pl

Serwis PROTOOL
Tel.: 0-22 711-41-67
Fax: 0-22 711-42-67

Wkręca, wkręca i wkręca... Nowa wkrętarca do suchej zabudowy DuraDrive PROTOOL.



Więcej wkrętów każdego dnia.

Dzięki nowej wkrętarnie DuraDrive bez trudu wykonasz zadanie.

Specjaliści z PROTOOL doskonale wiedzą, co jest ważne podczas codziennej pracy na budowie.

Nowa wkrętarka do suchej zabudowy DuraDrive to idealne rozwiązanie, przeznaczone do wkręcania dużej liczby wkrętów w przeciągu krótkiego czasu.

DuraDrive wyznacza nowe standardy. Żadna wkrętarka nie jest w stanie dorównać jej żywotnością i wytrzymałością. Siłę napędową zapewnia silnik DEC z elektronicznym układem włączania i wyłączania, co gwarantuje maksymalną żywotność i doskonałą sprawność.

Wkrętarki DuraDrive są wyposażone w cały szereg unikatowych rozwiązań. Jednym z najbardziej innowacyjnych jest funkcja Start/Stop: silnik pracuje tylko podczas wkręcania i to nawet bez naciskania włącznika głównego. DuraDrive są dostępne z zasilaniem akumulatorowym i sieciowym. W przyszłości trzeba będzie dużo wkręcać, bierzmy się więc do pracy!



Nazwa		Typ	Nr art.
1.	Akumulatorowa wkrętarka do suchej zabudowy Wkrętarka, 2 x zestaw akumulatorów 10,8 V Li-Ion 2,6 Ah, ogranicznik głębokości, zaczep na pasek, hak do rusztowań, magnetyczny uchwyt bitów 1/4", 1 bit PH2, ładowarka, Systainer 2.	DWC 12-4000 DEC LI	763 094
2.	Akumulatorowa wkrętarka do suchej zabudowy Wkrętarka, 2 x zestaw akumulatorów 10,8 V Li-Ion 2,6 Ah, podajnik, ogranicznik głębokości, zaczep na pasek, hak do rusztowań, magnetyczny uchwyt bitów 1/4", 1 bit PH2, ładowarka, Systainer 2.	DWC 12-4000 DEC LI Zestaw	763 096
3.	Sieciowa wkrętarka do suchej zabudowy Wkrętarka, ogranicznik głębokości, zaczep na pasek, hak do rusztowań, magnetyczny uchwyt bitów 1/4", 1 bit PH2, w kartonie.	DWP 4000 DEC	763 088
4.	Sieciowa wkrętarka do suchej zabudowy Wkrętarka, podajnik, ogranicznik głębokości, zaczep na pasek, hak do rusztowań, magnetyczny uchwyt bitów 1/4", 1 bit PH2, w Systainerze.	DWP 4000 DEC Zestaw	763 091
5.	Podajnik (do wkrętów o długości od 25 do 55 mm na taśmie, masa 0,3 kg) do wkrętarek do suchej zabudowy PROTOOL DWC i DWP. Magazynek, 1 bit PH2 długi, w kartonie.	AF 55-DWP/DWC	763 098
6.	Ładowarka	BC 3	636 498
7.	Akumulator 10,8V Li-Ion	BP12 2.6 Ah Li-Ion	636 511
8.	Bit 3 długie bity do podajnika	PH2-AF-55 3x	779 670
9.	Uchwyt bitów	BH-DWC/DWP	779 671
10.	Wkręty do szybkiego montażu, luzem 4.000 wkrętów, w Systainerze 1, gwint drobnozwojowy	DWS SYS FT 3,9x25 4000x	779 672
		DWS SYS FT 3,9x35 4000x	779 673
11.	Wkręty do szybkiego montażu, luzem 4.000 wkrętów, w Systainerze 1, gwint grubozwojowy	DWS SYS CT 3,9x35 4000x	779 674
12.	Wkręty do szybkiego montażu, na taśmie 1.000 wkrętów w kartonie, gwint drobnozwojowy	DWS C FT 3,9x25 1000x	779 675
		DWS C FT 3,9x35 1000x	779 676
13.	Wkręty do szybkiego montażu, na taśmie 1.000 wkrętów w kartonie, gwint grubozwojowy	DWS C CT 3,9x35 1000x	779 677
		DWS C CT 3,9x45 1000x	779 678

Doskonałe osiągi bez wysiłku.
DuraDrive wyznacza nowe standardy.

Start/Stop
Ta innowacyjna funkcja czyni pracę naprawdę ekonomiczną. Start/Stop oznacza bowiem, że silnik pracuje tylko podczas wkręcania, a na życzenie w trybie AUTO nawet bez naciskania włącznika głównego. Wystarczy zamocować wkręt i przez docisk rozpocząć wkręcanie. Funkcja Start/Stop umożliwia osadzenie większej liczby wkrętów przy jednym naładowaniu akumulatora. Ponadto uciążliwe naciskanie włącznika odchodzi do lamusa!



Dane techniczne	DWC 12-4000 DEC LI	DWP 4000 DEC
Napięcie akumulatora/ pojemność bądź moc znamionowa	10,8 V Li-Ion 2,6 Ah	350 W
Prędkość obrotowa (bieg jałowy)	0 - 4.000 min ⁻¹	0 - 4.000 min ⁻¹
Moment obrotowy, wkręcanie twarde/miękkie	14/3 Nm	14/6 Nm
Uchwyt narzędziowy	1/4"	1/4"
Masa z ogranicznikiem głębokości	1,7 kg (z akumulatorem)	1,5 kg
Masa z magazynkiem	1,9 kg (z akumulatorem)	1,8 kg

już dostępna

dostępna od wiosny 2010

Wolna ręka dla jeszcze większej wydajności.
Bezkonkurencyjna wkrętarka z magazynkiem.



Czysta sprawa.
Wkręcanie w gips jest równoznaczne z pyleniem. To jednak żaden problem, gdyż magazynek można rozłożyć w kilka sekund bez używania narzędzi, co pozwala na jego szybkie i proste oczyszczenie.



Wolna ręka!
Podczas pracy z magazynkiem masz zawsze wolną jedną rękę, na przykład do dociskania płyt gipsowo-kartonowych lub dla większej wygody pracy pod sufitem. Magazynek umożliwia tym samym znacznie większą wydajność wkręcania.



Jedna dla wszystkich.
Można stosować wszystkie taśmy z wkrętami o długości od 25 do 55 mm. Pozwala to na łatwe dostosowanie wkrętarki z podajnikiem do różnych zadań.



Pewna sprawa.
Precyzyjne prowadzenie sanek transportowych i bitów zapewniają wkładki stalowe i tuleje prowadzące. Dzięki temu wkręcanie przebiega bez zakłóceń.



Bez przeszkód.
Opatentowany system zapewnia precyzyjne i pewne prowadzenie taśm z wkrętami, pozwalając na płynną pracę, bez zbędnych przerw.



Gwarantowana trwała niezawodność.
Agresywny pył gipsowy to codzienne wyzwanie dla każdej wkrętarki stosowanej w trakcie suchej zabudowy. Testy pracy ciągłej wkrętarki DuraDrive w ekstremalnych warunkach komory pyłowej, wykazały jej pełną sprawność nawet po milionie cykli wkręcania. Można więc stwierdzić, że niezawodność działania i wytrzymałość DuraDrive są zagwarantowane nawet w najtrudniejszych warunkach.



Lekka, a daje tyle możliwości.

	Długość konstrukcyjna (mm)	Masa (kg)
PROTOOL DWC 12-4000 DEC LI	340 mm	1,9 kg
Konkurent A	+ 20 %	2,1 kg
Konkurent B	+ 3 %	2,6 kg
Konkurent C (maszyna sieciowa)	+ 13 %	1,9 kg



Na płyty, gotowi, start! Dzień z nową akumulatorową wkrętarką DuraDrive do suchej zabudowy.



Wyłączenie elektroniczne.
Włączanie i wyłączanie jest zapewniane automatycznie przez elektroniczny włącznik zbliżeniowy – całkowicie bez głośnego terkotania. Wydłuża to żywotność i oszczędza nerwy.



Praca na miarę.
Ogranicznik głębokości montuje się bez użycia narzędzi. Regulacja głębokości jest stopniowa, co 0,1 mm. Umożliwia to wkręcanie na stałą, wybraną głębokość oraz zapewnia dobre osadzenie wkręta. Dzięki temu eliminujemy konieczność wykonywania czasochłonnych poprawek.



Doskonale leży w dłoni.
Wkrętarka DuraDrive jest bardzo krótka i dobrze wyważona, co umożliwia pracę bez większego wysiłku. Tak ergonomiczne urządzenie niechętnie wypuszcza się z dłoni. Aby mieć wkrętarkę cały czas przy sobie, użytkownicy najczęściej wykorzystują praktyczny zaczep, dzięki któremu urządzenie można łatwo przypiąć do pasa.



Innowacyjna funkcja Start/Stop.
Funkcja ta naprawdę robi wrażenie: silnik uruchamiany jest wyłącznie podczas wkręcania. Oznacza to, że przy użyciu jednego zestawu akumulatorów można osadzić większą liczbę wkrętów.

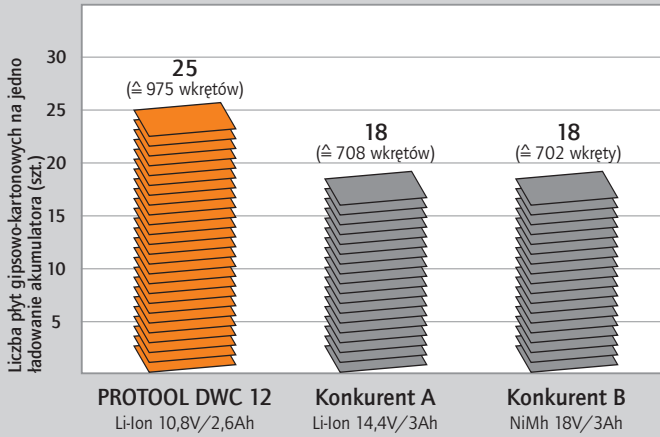


Silnik EC-TEC.
Bezszcotkowy, mocny silnik EC o ogromnej żywotności zapewnia świetną sprawność i maksymalną wytrzymałość.

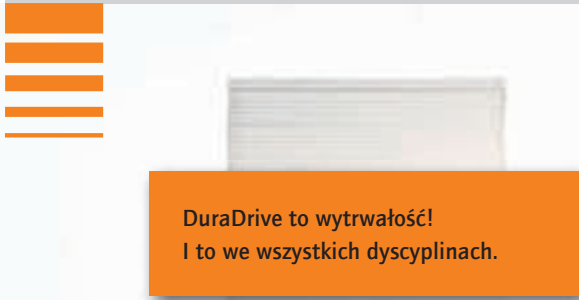


Technologia litowo-jonowa.
Akumulatory litowo-jonowe są lekkie i mają dużą pojemność. Ich zalety najlepiej obrazuje znacznie większa liczba wkrętów osadzonych przy jednym naładowaniu. Efekt pamięci? Akumulatory litowo-jonowe go nie znają!

Wydajność wkręcania na jedno ładowanie akumulatora
Wkręty GKP do profilu blaszanego: 3,9 x 35 mm; 39 wkrętów na płytę*



*Grubość płyty 12,5 mm; grubość profilu blaszanego 0,6 mm
Źródło: Laboratorium badawcze PROTOOL, rok 2009



**DuraDrive to wytrzymałość!
I to we wszystkich dyscyplinach.**



Dzień dobry.
Dzisiaj w planie: duży stos płyt gipsowo-kartonowych i ogromna liczba wkrętów do szybkiego wkręcenia. Żaden problem! Dzięki silnikowi DEC i akumulatorowi litowo-jonowemu DuraDrive gwarantuje wysoką wydajność wkręcania. Zaczynamy!



Bez zmęczenia.
Po zamontowaniu podajnika wyraźnie widać kolejne zalety DuraDrive. Mimo ciągłej pracy nie czujesz zmęczenia – dzięki ergonomicznej konstrukcji maszyny i jej niewielkiej masie. Przykręcanie płyt sufitowych staje się dziecinnie proste.



Pełny gaz.
DuraDrive potrafi znacznie więcej, z czego właśnie skorzystamy. Niezawodny magazynek zapewnia precyzyjny transport wkrętów. Zyskujemy tym samym na czasie.



Finisz.
Kończy się długi dzień pracy. Elektroniczny układ włączania i wyłączania oraz silnik DEC zapewniają dużą żywotność. Dzięki temu DuraDrive będzie gotowa do pracy także w przyszłości.