

Uniwersalna jak szwajcarski scyzoryk
Nowa QuaDrill PROTOOL





Jedna do wszystkiego Pięć urządzeń w jednym



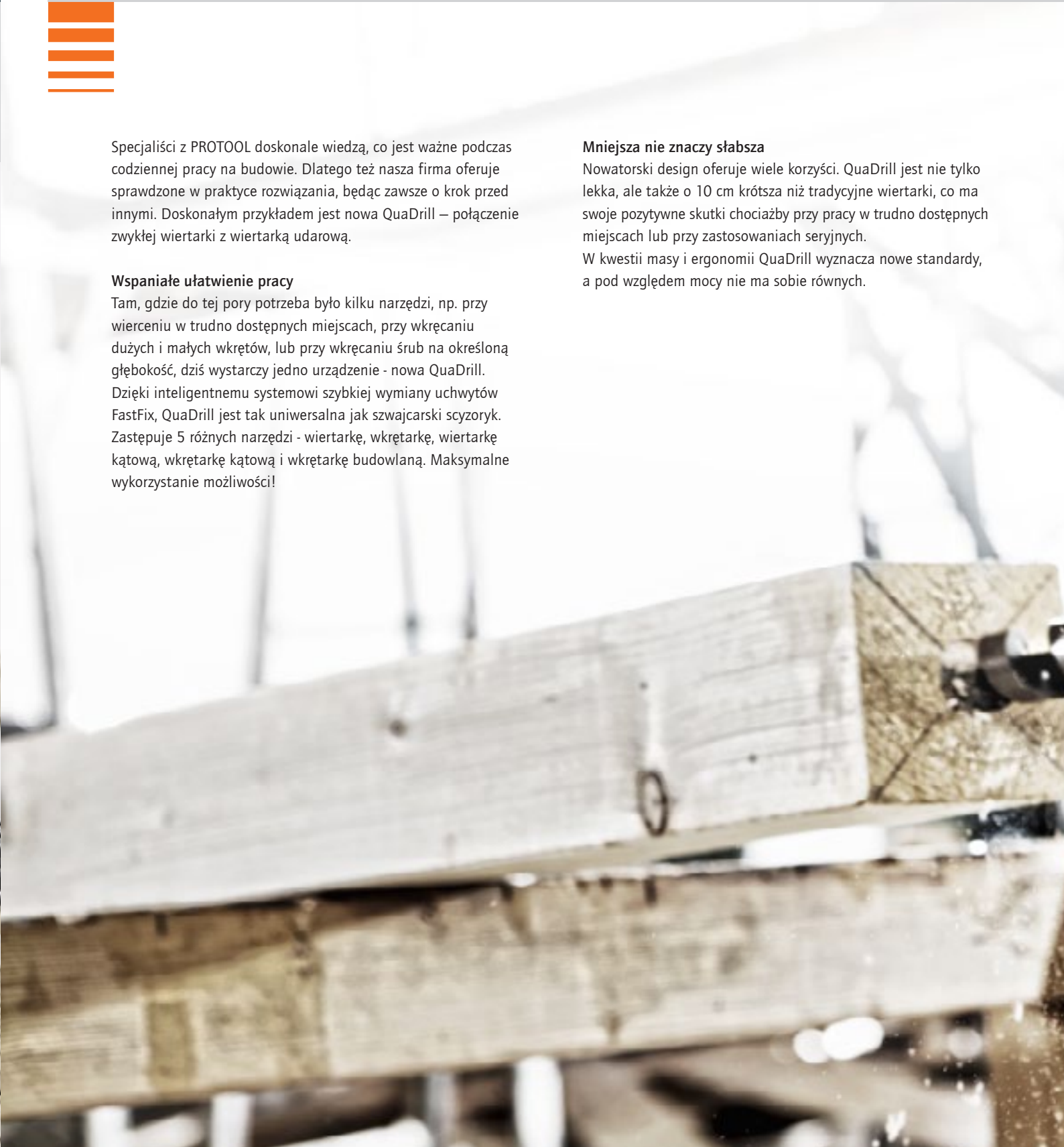
Specjaliści z PROTOOL doskonale wiedzą, co jest ważne podczas codziennej pracy na budowie. Dlatego też nasza firma oferuje sprawdzone w praktyce rozwiązania, będąc zawsze o krok przed innymi. Doskonałym przykładem jest nowa QuaDrill – połączenie zwykłej wiertarki z wiertarką udarową.

Wspaniałe ułatwienie pracy

Tam, gdzie do tej pory potrzeba było kilku narzędzi, np. przy wierceniu w trudno dostępnych miejscach, przy wkręcaniu dużych i małych wkrętów, lub przy wkręcaniu śrub na określoną głębokość, dziś wystarczy jedno urządzenie - nowa QuaDrill. Dzięki inteligentnemu systemowi szybkiej wymiany uchwytów FastFix, QuaDrill jest tak uniwersalna jak szwajcarski szczyryk. Zastępuje 5 różnych narzędzi - wiertarkę, wkrętarke, wiertarkę kątową, wkrętarke kątową i wkrętarke budowlaną. Maksymalne wykorzystanie możliwości!

Mniejsza nie znaczy słabsza

Nowatorski design oferuje wiele korzyści. QuaDrill jest nie tylko lekka, ale także o 10 cm krótsza niż tradycyjne wiertarki, co ma swoje pozytywne skutki chociażby przy pracy w trudno dostępnych miejscach lub przy zastosowaniach seryjnych. W kwestii masy i ergonomii QuaDrill wyznacza nowe standardy, a pod względem mocy nie ma sobie równych.





Podwójnie uniwersalna – 4 biegi, 5 nasadek Oszczędza czas, nerwy i pieniądze



**Wielofunkcyjne, inteligentne
i po prostu mocne:**
złącze FastFix

Dzięki niemu można błyskawicznie i bez żadnych narzędzi zmieniać funkcje wiertarki. Wystarczy po prostu nałożyć odpowiednią nasadkę na wrzeciono wiertarki i zatrzasknąć. W miejscach trudno dostępnych świetnie sprawdza się głowica kątowna, za pomocą uchwytu *CENTROTEC* można łatwo i szybko zmieniać bity, wiertła i pogłębiacze, uchwyt wiertarski ułatwia pracę, a ogranicznik głębokości umożliwia wkręcanie na określoną głębokość. To wszystko sprawia, że QuaDrill jest tak uniwersalna, jak szwajcarski szczyryk.

Wiele możliwości i tylko jedno urządzenie. Dzięki temu oszczędzasz czas - bo nie musisz zmieniać narzędzia w trakcie pracy, pieniądze - bo nie musisz kupować dodatkowych urządzeń, i nerwy - bo masz wszystko pod ręką.



Cztery biegi, wiele możliwości

Dla każdego zastosowania odpowiednia liczba obrotów.

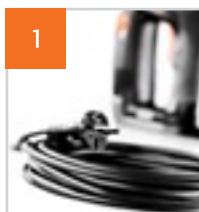
Na 1 biegu: wkręcanie wkrętów o średnicy do 10 mm.

Na 2 i 3 biegu: optymalna liczba obrotów do wierceń standardowych.

Na 4 biegu: wiercenie otworów o małych średnicach, np. w stali, lub wkręcanie śrub przy montażu na sucho lub elewacjach z ogranicznikiem głębokości.







1

Długi przewód zasilający – 7,5 m

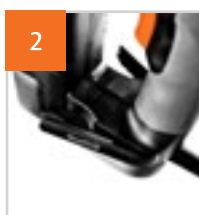
15-metrowy promień działania zapewnia maksymalną elastyczność podczas pracy. Dzięki zasilaniu sieciowemu QuaDrill pracuje bez przerwy, przekonując niezmiennie wysoką mocą.



4

Wszystko w porządku – pojemnik na bity

Służy do przechowywania najważniejszych narzędzi pracy. Dzięki powierzchni magnetycznej bity, wiertła, pogłębiacze i wkręty bez problemu trzymają się w pojemniku. Koniec z uciążliwym szukaniem i duża oszczędność czasu!



2

Zawsze przy sobie – zapięcie do paska

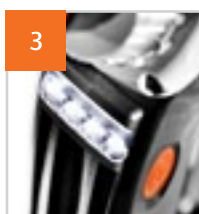
Praktyczne zapięcie do paska umożliwia szybkie odwieszenie urządzenia w zasięgu ręki. Należy po prostu otworzyć zapięcie i zawiesić urządzenie.



5

Długotrwała praca - funkcja biegu ciągłego

Idealna do pracy w statywie wiertarskim przy wierceniach seryjnych. Dzięki temu nie trzeba stale uruchamiać przycisku dodawania mocy.



3

Ułatwia pracę – oświetlenie

4 diody LED, włączane dodatkowo w razie potrzeby, zapewniają optymalną widoczność i perfekcyjne oświetlenie. Również w ciemnych miejscach.



6

Do pracy w twardych materiałach – funkcja udaru

Dzięki niej wiertarka udarowa PDP wierce jeszcze łatwiej, np. w murze. A uciążliwa zmiana narzędzi staje się zbędna.

Więcej mocy na każdy Wat – silnik EC.

Sercem nowej QuaDrill jest nowoczesny silnik EC. Wyróżnia się on niezwykle wysokim współczynnikiem sprawności. A to oznacza większą moc przy mniejszym zużyciu prądu. Dzięki temu QuaDrill jest tak mocna, jak zwykłe wiertarki o mocy 850 W. Silnik pracuje bez szczotek węglowych i dlatego nie zużywa się, co zwiększa jego żywotność i redukuje koszty konserwacji.



Dane techniczne	DRP 18-4 DEC FF	PDP 20-4 DEC FF
Pobór mocy	705 W	705 W
Obroty (bieg jałowy) 1. bieg	0 - 400 min ⁻¹	0 - 400 min ⁻¹
Obroty (bieg jałowy) 2. bieg	0 - 850 min ⁻¹	0 - 850 min ⁻¹
Obroty (bieg jałowy) 3. bieg	0 - 1.900 min ⁻¹	0 - 1.900 min ⁻¹
Obroty (bieg jałowy) 4. bieg	0 - 4.000 min ⁻¹	0 - 4.000 min ⁻¹
Liczba udarów 4. bieg	-	0 - 79.000 min ⁻¹
Moment obrotowy twardy/miękki	50/30 Nm	50/30 Nm
Ø wierz. w drewnie/stali/murze	50/18/- mm	50/18/20 mm
Masa bez przewodu zasil., z CENTROTEC	1,7 kg	1,8 kg



Duża moc pomimo niewielkich rozmiarów Maksymalna wydajność przy minimalnej masie



Maksymalna moc w kompaktowej obudowie

QuaDrill waży jedynie 1,7 kg i wyznacza tym samym nowe standardy dla wiertarek. Jest nie tylko lekka, lecz również 10 cm krótsza niż tradycyjne wiertarki.

Silnik EC o najwyższym współczynniku sprawności dostarcza więcej mocy na każdy Wat. Dzięki temu QuaDrill perfekcyjnie nadaje się do wierceń seryjnych i seryjnych połączeń śrubowych, gdyż mniejszy ciężar oznacza mniejsze zmęczenie i dłuższą pracę.



Moc bez granic

Zasilanie sieciowe sprawia, że QuaDrill pracuje bez utraty mocy i bez konieczności wymiany akumulatora. Może więc pracować bez końca! Ta cecha jest niezwykle korzystna przy zastosowaniach seryjnych.

Przewód zasilający o długości 7,5 m umożliwia pracę QuaDrill w niezwykle szerokim promieniu. To cenna właściwość, gdy w pobliżu nie ma gniazdka.



Optymalna ergonomia







Obudowa gwarantuje perfekcyjny przebieg mocy w osi wiercenia, zapewniając znakomite efekty wiercenia i wkręcania.

Gumowa powłoka ma wiele korzyści: zapobiega zarysowaniom i uszkodzeniom narzędzia, chroni użytkownika, umożliwiając zawsze pewne trzymanie urządzenia, chroni również maszynę przed ześlizgnięciem się z pochyłej powierzchni (np. dachu).

Dalsze informacje na stronie
www.protool.pl/quadrill

Nowoczesny design wyznacza nowe standardy w kwestiach masy i wielkości wiertarki. QuaDrill jest do 10 cm krótsza niż urządzenia konkurencyjne, co sprawia, że praca tą maszyną jest bardzo wygodna.

Lekka, a daje tyle możliwości

Zwycięzca w porównaniu: QuaDrill		Najkrótsza – Najlżejsza	
QuaDrill	236 mm		1,9 kg
Konkurent A	+ 47 %		2,6 kg
Konkurent B	+ 41 %		1,9 kg
Konkurent C	+ 49 %		2,2 kg
Konkurent D	+ 50 %		2,7 kg
Konkurent E	+ 47 %		2,3 kg
Długość ←			→ Masa

W każdym przypadku masa podawana jest dla urządzenia z uchwytem dodatkowym, bez przewodu zasilającego. Porównanie długości i masy z QuaDrill z uchwytem wiertarskim.
Źródło: Dane katalogowe oraz dane z pomiarów PROTOOL.



	Nazwa	Nr kat.	Cena netto w PLN	Cena brutto w PLN
	1. Wiertarka DRP 18-4 DEC FF Uchwyt <i>CENTROTEC</i> , uchwyt bitów <i>CENTROTEC</i> , bit, uchwyt wiertarski szybkoemocujący, uchwyt dodatkowy, w Systainerze Wiertarka DRP 18-4 DEC FF SET Uchwyt <i>CENTROTEC</i> , uchwyt bitów <i>CENTROTEC</i> , bit, uchwyt wiertarski szybkoemocujący, głowica kątowna, uchwyt dodatkowy, w Systainerze	636 563 636 564	1.180,00 1.588,00	1.451,40 1.953,24
	2. Wiertarka udarowa PDP 20-4 DEC FF Uchwyt <i>CENTROTEC</i> , uchwyt bitów <i>CENTROTEC</i> , bit, uchwyt wiertarski szybkoemocujący, uchwyt dodatkowy, w Systainerze Wiertarka udarowa PDP 20-4 DEC FF SET Uchwyt <i>CENTROTEC</i> , uchwyt bitów <i>CENTROTEC</i> , bit, uchwyt wiertarski szybkoemocujący, głowica kątowna, uchwyt dodatkowy, w Systainerze	636 565 636 566	1.220,00 1.628,00	1.500,60 2.002,44
	3. Wyposażenie 3. Głowica kątowna AU-DRP 16	635 865	559,40	688,06
	4. Adapter do nasadek sześciokątnych AD-3/8" FF do mocowania kluczy nasadowych z uchwytem czterokątnym 3/8"	635 866	198,70	244,40
	5. Ogranicznik głębokości DC UNI FF Tulejki ogranicznikowe Ø 17 i 23 mm, bit PH 2, klucz nasadowy SW 8	779 690	380,70	468,26
	6. Zestaw werteł do drewna <i>CENTROTEC</i> DB WOOD CE SET TL 6x 6 werteł spiralnych <i>CENTROTEC</i> : D4, 2 x D5, D6, D8, D10	766 685	195,90	240,96
	7. Zestaw werteł do kamienia <i>CENTROTEC</i> DB STONE CE SET TL 6x 6 werteł <i>CENTROTEC</i> do kamienia: D4, D5, 2 x D6, D8, D10	766 688	183,60	225,83
	8. Zestaw bitów standardowych BITY + BHS 65 CE TL 24x Po 2 bity standardowe: PH 1, PH 2, PH 3, PZ 1, PZ 2, PZ 3, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 30, TX 40 1 szybkowymienialny uchwyt bitów <i>CENTROTEC</i> : BHS 65 CE	766 686	126,50	155,60



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.protocol.pl.

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.: 0-22 711-41-62 do 64
 Fax: 0-22 720-11-00
 E-mail: info-pl@tts-company.com
www.protocol.pl

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