

► METAL

FEIN. Unverwüstliche
Elektrowerkzeuge.



**Jakość nie rodzi się z dnia na dzień.
Wyróżnia nas 115 lat doświadczenia.**

Wiertarki FEIN BOP - bezkompromisowa wydajność i jakość.



Na zaufanie trzeba zapracować. Udaje nam się to już od 1895 roku.

W 1895 roku firma FEIN zrewolucjonizowała metody pracy przez wynalezienie pierwszej elektrycznej wiertarki ręcznej. Po dziś dzień wiertarki FEIN charakteryzują się tym samym duchem innowacyjności. Za wiertarkami FEIN serii BOP kryje się 115 lat praktyki i doświadczenia w zakresie rozwoju i produkcji wiertarek. Każdy pojedynczy element stanowi część dopracowanej w najdrobniejszych szczegółach całości, tworząc najlep-

sze, co może zaoferować najnowocześniejsza produkcja wiertarek FEIN „Made in Germany“. Efekt: niezwykle mocna i efektywna wiertarka w najlepszej jakości, czyli krótko mówiąc - profesjonalna wiertarka, którą mógł stworzyć i wyprodukować tylko FEIN.



Oczywiste zalety - punkt po punkcie:

- ▶ **wydajne:** dzięki silnikowi o wysokiej mocy
- ▶ **niezniszczalne:** dzięki zastosowaniu podzespołów wysokiej jakości
- ▶ **poręczne:** umożliwiają wygodną i efektywną pracę
- ▶ **komfortowe:** wymiana wiertła jedną ręką dzięki automatycznej blokadzie wrzeczona
- ▶ **niezawodne:** również przy intensywnej eksploatacji w najtrudniejszych warunkach
- ▶ **dopracowane:** montaż poszczególnych podzespołów w sposób ułatwiający konserwację

FEIN ułatwia codzienną pracę profesjonalistom

Kompaktowy silnik o mocy 500 W o wyjątkowo dużej zawartości miedzi zapewnia ekstremalny moment obrotowy już w dolnym zakresie prędkości obrotowej. Zintegrowana blokada wrzeciona oraz jednotulejowy metalowy szybkozaciskowy uchwyt wiertarski umożliwiają szybką i komfortową wymianę wiertła jedną ręką. Nadzwyczaj wytrzymała metalowa obudowa przekładni zapewnia bezpieczne osadzenie łożysk i dzięki temu równe obroty wrzeciona wiertarki, co gwarantuje precyzyjną pracę niezależnie od sposobu jej trzymania.

Ergonomiczny kształt uchwytu pistoletowego zapewnia komfort pracy zarówno dla osób prawo-, jak i leworęcznych. Dzięki 2-palcowemu przełącznikowi z elektronicznym zwiększaniem obrotów można perfekcyjnie dostosowywać obroty wiertarki do aktualnych warunków pracy i utrzymywać przez cały czas kontrolę nad maszyną. Ponadto 5-metrowy przewód przemysłowy zapewnia dużą swobodę ruchu. Wiertarki sieciowe FEIN pokazują wszystkie swoje zalety już od pierwszego użycia, zachwycając wysoką obciążalnością, optymalną poręcznością i wyjątkową trwałością.

Wiertarki FEIN BOP wyróżniają się szczególnymi rozwiązaniami konstrukcyjnymi, dzięki którym są w stanie wytrzymać największe obciążenia i są „przysłowiowo“ niezniszczalne.



Metalowa głowica przekładni

Ekstremalnie wytrzymała, o wysokiej stabilności mechanicznej, zapewnia maksymalną trwałość i żywotność

Metalowy szybkozaciskowy uchwyt wiertarski, jednotulejowy

Wysokiej jakości wykonanie z metalu gwarantujące wysoką precyzję przez długie lata. Samodociągające, szlifowane i hartowane szczęki mocujące zapobiegają ślizganiu się wiertła pod dużym obciążeniem i zapewniają wysoką trwałość wiertła

Obudowa silnika

Obudowa silnika zbrojona włókłem szklanym, która wytrzyma ekstremalne obciążenia

Mocny silnik FEIN

Wysoka trwałość przy wyższej stałej mocy dzięki bardzo wysokiej zawartości miedzi oraz zabezpieczeniu cewki elektromagnesu taśmą izolacyjną dla optymalnej ochrony przed pyłem

Konstrukcja garnkowa

Odporna na odkształcenia obudowa silnika zapewnia bezpieczne osadzenie łożysk elementów obrotowych wiertarki

Przewód przemysłowy

Wytrzymały przewód przemysłowy o długości 5 m do pracy w najcięższych warunkach o znacznie wolniejszym zużyciu

Niezawodna i ekonomiczna: konstrukcja garnkowa

Cewka elektromagnesu i twornik są całościowo odizolowane od obudowy silnika. Uzyskana dzięki temu wytrzymałość na odkształcenia zapewnia bezpieczną i spokojną pracę bez wibracji, nawet przy intensywnej eksploatacji czy ekstremalnych obciążeniach udarowych. Ponadto garnkowa konstrukcja silnika zapewnia wysoką żywotność wiertarki oraz wygodę podczas czynności serwisowych.



Do każdego zastosowania odpowiednia wiertarka FEIN z uchwytem pistoletowym:

Dane techniczne		BOP 6	BOP 10	BOP 10-2
Wiercenie		▲▲	▲▲	▲▲
Gwintowanie		-	▲▲	▲▲
Pogłębianie		▲	▲	▲▲
Ø wiercenia w stali	mm	6	10	10/8
Ø wiercenia w metalach lekkich	mm	10	15	16/10
Ø wiercenia w stali nierdzewnej	mm	6	10	10/8
Ø wiercenia w drewnie	mm	20	30	35/25
Gwintowanie	mm	-	M 6	M 10
Znamionowy pobór mocy	W	500	500	500
Moc użyteczna	W	270	270	270
Prędkość obrotowa biegu jałowego	1/min	0-4000	0-1500	0-700/0-2250
Robocza prędkość obrotowa	1/min	0-2700	0-900	0-460/0-1350
Moment obrotowy [przy maks. mocy użytecznej]	Nm	3,5	9	20/7
Ø tulei mocującej	mm	43	43	43
Zakres mocowania uchwyty wiertarskiego	mm	0,5-10	1,5-13	1,5-13
Gwint wrzeciona		1/2"-20 UNF	1/2"-20 UNF	1/2"-20 UNF
Przewód z wtyczką	m	5	5	5
Wymiary dł. × szer.	mm	255 × 164	277 × 164	289 × 164
Wymiar kątowy	mm	23	23	23
Ciężar wg EPTA	kg	1,7	1,8	2,0
Blokada wrzeciona		•	•	•
Obroty w prawo / lewo		•	•	•
Elektroniczne zwiększanie obrotów		•	•	•
Nr katalogowy		7 205 43 50	7 205 44 50	7 205 45 50
Nr kat. wiertarki w walizce z tworzywa sztucznego		7 205 43 51	7 205 44 51	7 205 45 51

▲▲ nadaje się bardzo dobrze ▲ nadaje się • tak

Cena obejmuje:

1 jednotulejowy szybkozaciskowy metalowy uchwyt wiertarski Supra SKE



BOP 6

Szybkoobrotowa wiertarka 1-biegowa do otworów o średnicy do 6 mm w stali, wysoki moment obrotowy niezbędny przy obróbce metalu



BOP 10

Kompaktowa 1-biegowa wiertarka o wysokim momencie obrotowym, do otworów o średnicy do 10 mm w stali, idealna do prac montażowych



BOP 10-2

Uniwersalna wiertarka 2-biegowa do otworów o średnicy do 10 mm, z zakresem obrotów idealnym do stali i stali nierdzewnej



BOP 0

Wszystkie wiertarki FEIN BOP są dostępne również w stabilnej walizce z tworzywa sztucznego

Zawsze pełna moc - przez długie lata.

Podczas pracy za pomocą wiertarki sieciowej FEIN masz do dyspozycji zawsze całe 100 procent mocy. W przeciwieństwie do wiertarek akumulatorowych można ich używać zawsze z pełną siłą i co oczywiste - bez przerwy. Dzięki przekładni stworzonej do maksymalnych obciążeń uzyskano wysoką dokładność ruchu obrotowego oraz precyzję przy optymalnym posuwie. Wniosek: pod warunkiem właściwej eksploatacji i konserwacji wiertarka sieciowa FEIN będzie Ci służyć przez długie lata. Dzięki niej będziesz najlepiej przygotowany do wszelkich zadań.

Wiercenie w metalu



Wysoki posuw i optymalna dokładność ruchu obrotowego do precyzyjnych prac w uchwycie delikatnym.

Wiercenie w drewnie



Zawsze 100% mocy i wysoki moment obrotowy do najcięższych prac w pozycji siłowej.

Wiercenie w kompozytach



Dzięki wysokiej prędkości obrotowej problemu nie stanowi również obróbka kompozytów.

Rozwiercanie punktów spawania



Ergonomiczny kształt wiertarki zapewnia łatwość, precyzję i komfort pracy.

Gwintowanie



Prace wymagające wysokiej mocy, np. gwintowanie, można bez problemu wykonać dzięki stale wysokiemu poziomowi energii.

Mocowanie w stojaku



Dzięki znormalizowanej tulei mocującej Euro wszystkie wiertarki BOP można mocować również w stojaku.

**FEIN. Unverwüstliche
Elektrowerkzeuge.**



FEIN – specjalista w zakresie niezawodnych elektronarzędzi

Firma FEIN to specjalista w zakresie profesjonalnych i niezwykle niezawodnych elektronarzędzi oraz specjalnych rozwiązań w dziedzinie obróbki metalu, budownictwa i przemysłu samochodowego. Jako wynalazca elektrycznej wiertarki ręcznej firma FEIN od 140 lat tworzy innowacyjne i niespotykane efektywne rozwiązania praktyczne, sprawdzające się nawet w najtrudniejszych warunkach intensywnej eksploatacji w przemyśle i rzemiośle.



Skorzystaj z 3-letniej gwarancji FEIN PLUS

Na wszystkie elektronarzędzia FEIN udzielamy trzyletniej gwarancji FEIN PLUS. Aby skorzystać z tej gwarancji, nowe narzędzie należy zarejestrować na stronie **www.fein.com** w ciągu 6 tygodni od dnia zakupu.

Twój autoryzowany dealer FEIN chętnie udzieli informacji:

Niemcy: C. & E. FEIN GmbH
Hans-Fein-Str. 81, 73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau

Polska: FEIN-Polska-Elektronarzędzia Sp. z o.o., ul. Christo Botewa 2B,
30-798 Kraków, Tel. 012 269 3103, 269 3104, Fax 012 269 3105

www.fein.com