

Awards won in Europe

Everything you Need

SKIL[®]



Accuklopboormachines	 <p>AEG SBZE 181 Super Torque (€360)</p>	 <p>Black & Decker HP 122 K Esprit (€115)</p>
Klopboormachines	 <p>Bosch PSB 700 RE Auto-Lock (€100)</p>	 <p>Skil 6375 HF (€50)</p>
Boorhamers	 <p>Bosch PBH 200 FRE (€165)</p>	 <p>Makita HR2440 (€185)</p>
		 <p>Skil 1745 H5 (€100)</p>

- Gebaseerd op onze waarneming eind oktober 2003, prijs is exclusief verwijderingsbijdrage (E.I.), volgorde van de accuboormachines met klopboorfunctie is bepaald op basis van de prijs van een machine met 2 accu's. Accu's zijn veelal niet los te koop, wel te bestellen; prijzen van de accu's zijn volgens opgave fabrikanten/importeurs.
- Alle accuboormachines met klopboorfunctie hebben een indicatie voor accu 'laden' en 'vol'.
- Alle klopboormachines hebben een variabele snelheid.
- Alle boorhamers hebben een SDS-boorkop.
- B = veranderen van draairichting mogelijk tijdens het draaien.
- C = tandkransboorkop.
- D = diegheestop.
- E = goede informatie over het energieniveau van de accu.
- G = extra handgreep.
- H = SDS-boorkop kan eenvoudig worden vervangen door andere kop.
- K = snelspanboorkop.
- L = laadtijd; getal is aantal minuten.
- M = mechanische omschakelingen; getal is aantal.
- N = instellingen per mechanische omschakeling; getal is aantal.
- O = T-greep.
- P = pistoolgreep.
- Q = snellader.
- R = lage snelheid tegen de klok in.
- S = schacht te vergrendelen.
- T = toetsje-instelling; getal is aantal.
- Y = elke snelheid te vergrendelen.
- Hebben wij in oktober 2003 niet of nauwelijks in de winkel aangetroffen, volgens de importeur is de machine wel te bestellen.
- Wordt per 1 mei 2004 opgevolgd door de Black & Decker HP 122KD; dit model heeft een detector voor elektriciteit en leidingen extra.
- Prijs volgens opgave importeur.
- Machine niet standaard met 2 accu's; dit is de prijs van een machine met 1 accu plus een losse accu; prijs is volgens opgave importeur.
- Niet van toepassing.

FABRIKANTEN / IMPORTEURS
 AEG: Atlas Copco Electric Tools, 10781 R23-02 10, www.aeg-pt.com
 Black & Decker: 01641 28 30 00, www.blackanddecker.nl
 Bosch: 0781 579 54 54, www.bosch.nl
 DeWalt: 03641 28 30 00, www.dewalt.nl
 Hitachi: 03301 608 40 40, www.hitachi-powertools.nl
 Makita: 04991 48 48 48, www.makita.nl
 Metabo: 03461 25 90 60, www.metabo.nl
 Praxi: 0201 398 33 33, www.praxis.nl
 Skil: 0781 579 54 54, www.skil.nl

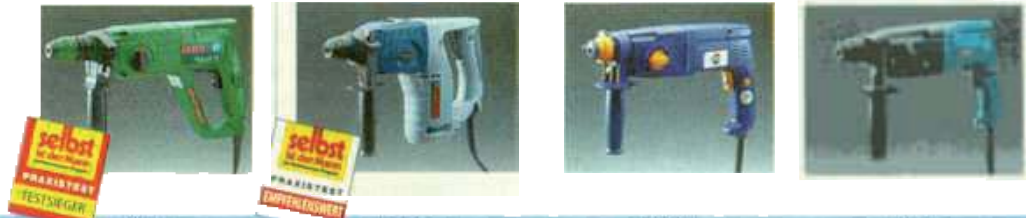
conclusie

De accuklopboormachines uit deze test zijn alleskunnners. Ze kosten wel drie keer zoveel als even goede klopboormachines met snoer. Als u veel klust, let dan bij de keus van een draadloze machine op de capaciteit van de accu. Boorhamers zijn er voor het echt zware werk.

Heeft u nog vragen over dit artikel?
 Bel de Gidslijn: 0701 445 40 00.
 Vind de ideale boormachine met de productkiezer op www.bonfonline.nl.
 Nog geen lid? Kijk dan op pagina 72.



| Bohrhammer



Hersteller	Bosch	Kress	Sparky	Makita
Gerätebezeichnung	PHB 240 RE	PSX 600	BPR 240 E	HR 2450
Preis (ca. inkl. MwSt.)	220 €	190 €	230 €	230 €
Gewicht (g) ohne Zuleitung	2950	3175	2760	2830
Leistungsangabe (W)	620	600	650	780
Schlagzahl (maximal pro min.)	4600	5194	6200	4500
Einzelschlagstärke (maximal Joule)	2,2	2,3	k.A.	2,7
Länge der Zuleitung (mm)	255	249	245	405

Ausstattung	
Rutschkupplung*	ja
Wechselfutter	ja
(Anmerkung:)	Wechsel/Bedienung werkzeuglos
Zubehör Bohrer (B), Meißel (M)	9B, 1M
Gebrauchsanleitung	Zeichnungen etw. unübersichtlich
(Anmerkung:)	
Gänge	2
Praxistest	
Aufbewahrung	5/5
Werkzeugwechsel	5/5
Handlichkeit, Ergonomie	5/5
(Anmerkung:)	
Handhabung Bedienelemente	5/5
(Anmerkung:)	Schaltung hakt gelegentlich
Anwendung durch Linkshänder	5/5
Einstellbarkeit Geschwindigkeit	5/5
Bohrtest (Bohrdauer in sec.)	
Dauer pro Bohrung (8 mm, 27 mm tief)	16
Dauer pro Bohrung (10 mm, 27 mm tief)	16
Bewertung Bohrtest	5/5
Labortest	
Konstruktionsprüfung	OK
Fallprüfung	bestanden
Dauerlaufprüfung	bestanden
Hochspannungsprüfung	bestanden

ja
ja
Wechsel/Bedienung werkzeuglos
9B, 1M
5/5
Zeichnungen etw. unübersichtlich

ja
ja
Wechsel/Bedienung werkzeuglos
1B, 1M
5/5
Text etwas knapp
2

ja
ja
Futtermontage per SDS, Zahnkranz
5/5
Text sehr klein
1

ja
nein
5/5
Bilder weit ab vom Text
1

5/5
5/5
5/5
5/5
5/5
5/5

5/5
5/5
5/5
5/5
5/5
5/5

5/5
5/5
5/5
5/5
5/5
5/5

5/5
5/5
5/5
5/5
5/5
5/5

16
16
5/5

15
16
5/5

11
12
5/5

12
13
5/5

OK
bestanden
bestanden
bestanden

OK
bestanden
bestanden
bestanden

OK
bestanden
bestanden
bestanden

OK
bestanden
bestanden
bestanden

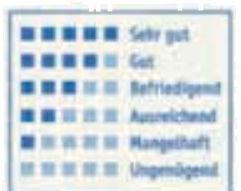
Fazit:

Leicht bedienbare und sehr gut ausgestattete Maschine, damit besonders vielseitig

Besonders handlich geformte Maschine, dank zwei Gängen und Wechselfutter vielseitig

Schlank, leichte Maschine mit sehr guten Bohrleistungen, primitives Wechselfutter

Kompakte, schlanke, sehr gut bedienbare Maschine, leider Futter nicht wechselbar



Arretierknopf (Pfeil): Für Linkshänder ungünstig



Ungewohnt: Zentraler Drehrichtungsschalter



Stört beim Gasgeben nicht: Drehzahlvorwahl



Praktisch: Ein Schalter steuert alle Funktionen

*) beim Umschalten muss zwischen am Bohrfutter gedreht werden; **) keine Arretierung für Dauerbetrieb **) wird nur im Karton geliefert



Metabo UHE 22-Multi	DeWalt D 25104K	AEG PN 3000 XN2	Bullcraft BBH P2000	Skil 1755	Hanseatic (Obi) H-BH 620
245 €	250 €	250 €	150 €	100 €	40 €
3290	2950	3260	3090	3215	4890
705	680	600	600	650	620
4800	4000	4000	k.A.	5900	3150
2,2	3,0	2,7	k.A.	1,6	k.
393	310	402	236	434	227

Kraftbegrenzung nur elektronisch ja	ja	nein	ja	ja	nein
Wechsel/Bedienung werkzeuglos 38, 2H	Wechsel/Bedienung werkzeuglos -	Wechsel werkzeuglos, Zahnkranz: -			
■■■■■	■■■■■ Bilder weit ab vom Text 1	■■■■■ unübersichtlich 2	■■■■■	■■■■■ Bilder weit ab vom Text 1	■■■■■ Text in Exzerpten missverständlich 1

■■■■■ ■■■■■ ■■■■■	■■■■■ ■■■■■ ■■■■■ Arretierschalter unpraktisch	■■■■■ ■■■■■ ■■■■■ etwas kopflastig Schaltung hakt gelegentlich	■■■■■ ■■■■■ ■■■■■ Schaltung hakt gelegentlich	■■■■■ ■■■■■ ■■■■■ etwas kopflastig Schaltung hakt gelegentlich*	■■■■■ ■■■■■ ■■■■■ sehr schwere Maschine
-------------------------	---	--	--	---	--

18 19 ■■■■■	12 13 ■■■■■	12 13 ■■■■■	17 18 ■■■■■	16 18 ■■■■■
-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

OK bestanden bestanden bestanden	OK bestanden bestanden bestanden	OK bestanden bestanden bestanden	OK bestanden bestanden bestanden	OK bestanden bestanden bestanden	OK bestanden bestanden bestanden
---	---	---	---	---	---

Hochwertige, gut ausgestattete Maschine, damit vielseitig, etwas geringerer Arbeitsfortschritt.	Schlank, handliche, gut bedienbare Maschine, mit Wechselfutter vielseitig	Voluminöse Maschine mit sehr guten Bohrleistungen, dank zwei Gängen und Wechselfutter vielseitig	Besonders handlich geformte Maschine, Gehäuse laugleich mit Kress, jedoch weniger Funktionen	Voluminöse, einfach ausgestattete Maschine zum attraktiven Preis.	Recht schwere Maschine. Aufgrund der Ausstattung nur für Bohrungen geeignet
---	---	--	--	---	---



Eindeutig, leicht bedienbar: Richtungsschalter	Zentral, aber unpraktisch: Dauerschalter	Vorwahl aller Funktionen über zwei Schalter	Unpraktisch: Sehr kleiner Arretierknopf	Ungünstig angeordnet: Richtungsschalter	Schwerer erreichbar: Funktionsumschalter
--	--	---	---	---	--

) mechanische Trennung des Kraftschlusses; *) keine Drehzahlregulierung möglich



Elektrowerkzeuge

Bohrhammer

Neuer 650 Watt Bohrhammer von Skil

Der 99 Euro-Hammer

In Zeitungsbeilagen werden immer wieder Bohrhammer angeboten, die weniger als 50 Euro kosten. Die meisten dieser Geräte sind aber selbst diesen Preis nicht wert. Wer bereit ist, ein wenig mehr zu investieren, sollte den folgenden Test des Skil 1755 aufmerksam lesen.

Trotz des günstigen Preises um 100 Euro wurde bei der Maschinenausstattung nicht gespart. Elektronische Drehzahlregelung und Vorwahl der Maximaldrehzahl wurden aus der Schlagbohrmaschine übernommen. Als Werkzeug-Aufnahme dient das bewährte SDS-Plus-System. Für leichte Meißelarbeiten verfügt die Maschine sogar über einen Drehstopp. Das pneumatische Schlagwerk kann für Bohrarbeiten in Holz oder Metall abgeschaltet werden. Ebenfalls positiv zu erwähnen ist das in dieser Preisklasse unüblich lange Zuleitungskabel. Vier Meter Kabel gibt es sonst nur in der Profi-Liga. Für Bohrarbeiten in Holz oder Metall muss ein Zahnkranz-Bohrfutter zugekauft werden. Beim Bohrtiefenanschlag greift Skil auf eine zwar leicht einzustellende, aber für einen Bohrhammer wegen der Vibrationen unzureichende Kunststoffversion zurück. Auch ein Aufbewahrungskoffer muss extra gekauft werden. Gemäß dem Einsatzzweck als Bohr- und Meißelhammer legt Skil aber ein achteiliges Bohrer und Meißelset bei, an dessen Qualität es nichts zu mäkeln gibt.

Bedienung und Arbeit

Das Bohrfutter und die übrigen Bedienelemente lassen sich auch mit Handschuhen leicht bedienen, also fix Bohrer oder Meißel eingesteckt, und schon geht es los. Beim Bohren in Beton gibt es auch gleich die erste positive Überraschung. Der Bohrer frisst sich förmlich durch den armierten Beton. So haben wir das bei einer preiswerten Maschine noch nicht erlebt. Ebenfalls positiv: die Vibrationen halten sich in Grenzen. Bei Meißelarbeiten im gleichen Material legt die Maschine nicht ganz so stürmisch los. Die Arbeitsleistungen liegen aber ebenfalls im „grünen Bereich“. Stahl und Holz lassen sich mit einem im Zubehör erhältlichen Zahnkranzbohrfutter mit SDS-Adapterschaft bohren. Hier ist aber Erfahrung im Umgang mit der Maschine gefragt, da das per Adapter eingesetzte Futter eine recht wackelige Angelegenheit ist, wodurch sauberes Anbohren insbesondere mit kleinen Bohrern recht schwierig wird. Bohrmaschine oder Akku-Bohrschrauber sind hierfür die bessere Alternative.



Doppelt geprüft: Zuerst hat der Skil Hammer den üblichen Maschinentest absolviert. Danach hat er noch für unseren Bohrtest erhalten müssen. Trotzdem ist kein Verschleiß an Schlagwerk und Antrieb feststellbar.

Fazit

Passionierte Heimwerker wissen es längst, gutes Werkzeug hat seinen Preis. Umso mehr erfreut die Tatsache, dass es Skil gelungen ist, trotz des günstigen Preises mit der 1755 eine Maschine zu bauen, die mit hervorragenden Arbeitsergebnissen überzeugt. Gäbe es bei HEIMWERKER PRAXIS das Label „Geheimtipp“, diese Maschine bekäme es. So bleibt uns „nur“ eine Empfehlung.

Jörg Uelgesforth



Alles im Griff: der rutschsichere Griff vermittelt gutes Maschinengefühl. Der Gasschalber lässt sich auch mit Handschuhen prima dosieren



Skil 1755

Vertrieb: SKIL, Leinbuden Erdberlingen
Preis: um 100 Euro
Hotline: 01 80 / 3 33 57 90
Internet: www.skil.de

Technische Daten:

Aufnahmefähigkeit: 600 Watt
Gewicht: 3,3 kg
Kabellänge: 4 m
Werkzeugaufnahme: SDS-Plus

Bewertung:

- + sehr gute Arbeitsleistungen
- + gute Vibrationsdämpfung
- + langes Zuleitungskabel

Note:

Handhabung: 40% 1,3
Funkzion: 40% 1,3
Produktqualität: 20% 1,3

Einstiegsklasse

Heimwerker PRAXIS Ausgabe 2/2011

1,3

Preis/Leistung: sehr gut