

selbst
ist der Mann
Das Do-it-yourself-Magazin
PRAXISTEST
TÜVRheinland®
Genau. Richtig.



TÜV PRAXISTEST

OFT EHER DURCHSCHNITT

Akku-Stichsägen sind so handlich wie kabelgebundene Modelle und bieten auch in der Werkstatt freie Aktionsmöglichkeiten. Einige aktuelle Sägen nerven allerdings mit recht starken Vibrationen, schlechter Sicht auf die Sägestelle und geringem Arbeitsfortschritt.

Auch in der Heimwerkerklasse gibt es inzwischen richtig gute Akku-Stichsägen. Die beiden getesteten brandneuen Modelle von *Einhell* und *Worx* überzeugten im Test mit einfacher Bedienung, sehr guter Ergonomie und hervorragenden Schnittleistungen. Selbst Schnitte in sehr dickem Material gelingen sehr genau, schnell und mit geringem Ausriss. Mit Absaugung kann nahezu spänefrei gearbeitet werden, auch die Sicht auf die Sägestelle ist tadellos – mit diesen Geräten macht die Arbeit Spaß.

Dabei kann sich die *Einhell*-Maschine zusätzlich profilieren, weil sie sehr exakte Gehrungsschnitte ermöglicht und auch vergleichsweise präzise Kurvenschnitte selbst unter Extrembedingungen herstellen kann – deswegen erreicht diese Säge als Einzige unsere Bestnote *sehr gut*.

Das Test-Mittelfeld – vertreten durch die Sägen von *Bosch*, *Makita*, *Parkside* und *Ryobi* – erreicht insgesamt die Endnote *gut*, zeigt aber im Einzelfall schon deutliche Schwächen in einzelnen Anwendungen. So ist der Sägeblattwechsel bei *Makita* und *Parkside* – obwohl werkzeuglos – ziemlich hakelig: Kleine Hebelchen und störende Bauteile im Betätigungsbereich nerven. *Makita*, *Parkside* und *Skil* bieten eine automatische Drehzahlanhebung je nach Motorbelastung – damit wird ein gefühlvolles Ansägen an der Werkstückkante erleichtert. Doch bei *Makita* ist diese Funktion nicht abschaltbar – das stört bei vielen Sägearbeiten, ganz besonders bei Tauchschnitten. Und bei *Ryobi* ist kein Absaugadapter vorhanden – die Späne bleiben im Schnittbereich liegen



**MIT ALLEN SÄGEN
HABEN WIR AUSFÜHRLICHE
SÄGEARBEITEN IM PRAXISTEST
ABSOLVIERT.**



**UNSERE VERSUCHE MIT
ABSAUGUNG WAREN
NICHT BEI ALLEN SÄGEN
SEHR ERFOLGREICH.**



SELBST FAZIT:

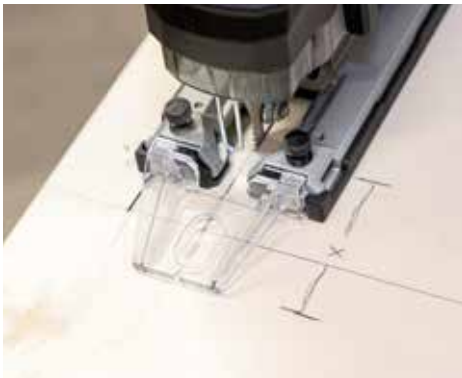
Fazit: Die beiden Sägen von *Einhell* und *Worx* konnten in fast allen Disziplinen überzeugen – kosten aber mit Akku-ausstattung wenigstens rund 150 Euro. Noch *gut* und preiswerter ist unser Preistipp von *Parkside*.



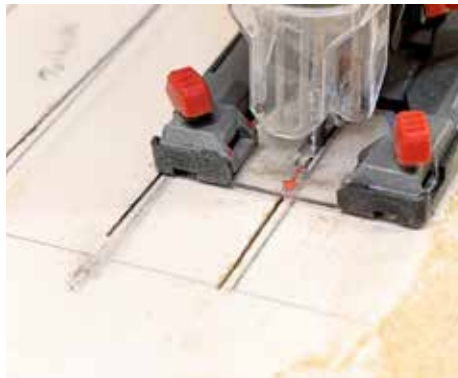
– STÖRT: Bei *Lux-Tools* verhindert der Schutz den Blick auf den Anriss.



– SICHT: Auch bei demontiertem Schutz ist bei *Lux-Tools* kaum etwas zu sehen.



+ PRAKTISCH: Peilhilfe bei *Einhell* für exakt gerade Schnitte.



– VERPEILT: Trotz Hilfspfeil sägt die *Parkside*-Säge schief.

und verdecken den Anriss. Allerdings ist *Parkside* in dieser Disziplin kaum besser: Zwar werden die Späne vom Lüftungsstrom des Motors aus dem Sägebereich geblasen – doch der Anschluss einer Absaugung bleibt praktisch wirkungslos.

Bei den Sägen von *Lux-Tools*, *Skil* und *Trotec* gab es schließlich kaum überzeugende Testerfahrungen: Die Geräte sägen mit spürbaren Vibrationen, langsam oder schief – oder alles zusammen wie bei *Lux-Tools* – das sorgt in der Heimwerkstatt für unbefriedigende Ergebnisse.

Gehrungsschnitte sind mit allen getesteten Maschinen möglich – doch nur bei unserem Testsieger von *Einhell* und den Maschinen von *Bosch*, *Makita*, *Parkside* und *Trotec* ist diese Funktion sinnvoll nutzbar. Bei den anderen getesteten Maschinen weicht der tatsächlich erzielbare Winkel am Werkstück mehr als 3° ab – damit werden Zuschnitte selbst für grobe Konstruktionen im Garten- und Baubereich zu ungenau. Teilweise ist auch die dafür nötige Neigungsverstellung der Führungsplatte aufwendig oder hakelig. So muss zum Teil die Kunststoffschutzplatte abgenommen werden, um einen 45°-Winkel erreichen zu können – bei *Trotec* muss man außerdem das Sägeblatt

NUR WENIGE MASCHINEN OHNE SCHWÄCHEN

während des Einstellvorgangs entnehmen, weil sich sonst die Gehrung beim Fixieren der Grundplatte wieder zurück auf 30° verschiebt. Bei *Parkside* ist die Verstellung wie bei *Ryobi* und *Worx* werkzeuglos mit einem Spannhelb möglich – doch dieser löst sich durch die Vibrationen beim Sägevorgang immer wieder von selbst – die Folge können Ungenauigkeiten bei der Schnittführung sein.

Bei allen getesteten Stichsägen ist ein Pendelhub zuschaltbar, der das Sägeblatt bei der Aufwärtsbewegung nach vorn schiebt und damit den Sägefortschritt erhöht – bei allerdings größerem Ausriss. Bei den Maschinen von *Lux-Tools*, *Parkside* und *Trotec* ist diese Funktion aber nur eingeschränkt nutzbar, weil starke Vibrationen die Handhabung erschweren – *Lux-Tools* und *Trotec* sägen auch dann langsam.

SELBST TESTKRITERIEN

Sägen mit und ohne Anschlag

Ergonomie: Fast alle Sägen lagen gut in der Hand. Schwäche war in einigen Fällen die Gehrungs-Verstellung.

Werkzeugwechsel: Wir haben bewertet, wie leicht sich das Sägeblatt wechseln lässt.

Sägen: Mit verschiedenen Arbeitsaufgaben haben wir in unterschiedlichen Materialien übliche Sägearbeiten vorgenommen und die Leistung sowie

Handhabung der Geräte direkt miteinander verglichen.

Absaugung: Ist die Absaugung leicht montierbar – und zeigt sie auch den erwarteten Effekt?

Gehrung: Sind Gehrungsschnitte leicht herstellbar – und wie exakt wird der eingestellte Winkel eingehalten?

Sicherheit: Alle Geräte unterzog der TÜV Rheinland einem Sicherheits-Check auf Basis aktueller Normen.

ALLE TESTGERÄTE HABEN WIR
UNTER GLEICHEN BEDINGUNGEN
AUSFÜHRLICH MITEINANDER
VERGLICHEN.



Akku-Stichsägen



SCHWER: Die Führung bei stärkerem Gehrungschnitt ist oft knifflig – hier bei Trotec.



STÖRT: Ohne Absaugung bleiben bei einigen Sägen (hier Einhell) Späne auf dem Anriss liegen.



AUFWENDIG: Vorwahl der Gehrungeinstellung bei Trotec.



STARK: Die Worx-Säge bewältigt problemlos große Materialstärken.



KNIFFLIG: Bei Skil stört der Schutzbügel beim Sägeblatt-Tausch.



EINFACH: Bei Einhell erleichtert ein großer Hebel den Werkzeugwechsel.



UNSCHÖN: Bei Parkside öffnet der Hebel zur Gehrungeinstellung ungewollt.



INDIVIDUELL: Trotz gleicher Voltklasse sind die Akkus meist nicht kompatibel.



EXAKT: Mit Makita gelangen auch in dicken Platten enge Kurvenschnitte.



MESSBAR: Für die Zeitmessung haben wir den Vorschub mit einer Gewichtskraft vorgenommen.



Marke Modell	Einhell TP-JS 18/135 Li BL	Worx WX 542	Makita DJV 184	Bosch UniversalSaw 18V-100
Preis (ca. inkl. MwSt.)¹	220 €	150 €	305 (155 + 150) €	187 (97 + 90) €
Gewicht mit Akku (g)	2,8	2,35	2,4	2,0
Größe der Grundplatte (mm)	16 x 7,5	17 x 7	15,5, x 7,5	15 x 7
Akku: Spannung (V) / Kapazität (Ah)	18 / 4	20 / 2,5	18 / 5	18 / 2,5
Hubzahlregelung / Stufen Pendelhub	ja / 3	nur Gasgebeschalter / 3	ja / 3	nur Gasgebeschalter / 3
Spanblaseinrichtung / Licht / Unterbringung im Koffer	nein / ja / nein	ja / ja / ja	ja / ja / nein	nein / ja / nein
Mitgeliefertes Zubehör	Schutzschuh, Absaugadapter, Parallelschlag, Sägeblatt, Ausreißschutz, Führungslinieal	Schutzschuh, Absaugadapter, Sägeblatt	Schutzschuh, Staubschutz, Absaugadapter, Sägeblatt	Schutzschuh, Staubschutz, Führungslinieal, Ausreißschutz 3 Sägeblätter
Subjektive Bewertung (25%)				
Bedienungsanleitung Anleitung, Installationsanleitung (Lesbar- und Verständlichkeit) Vollständigkeit der Anleitung (Bewertung des TÜV Rheinland)	+++++	++++ Blättern nötig Störungshilfe unzureichend	++++ Blättern nötig keine Störungshilfe, knapp	++++ Blättern nötig keine Störungshilfe
Sägeblattwechsel	+++++	+++++	+++ hakelig, Hebel klein, schlecht erreichbar	+++++
Ergonomie Griff, Erreichbarkeit und Bedienung der Schalter	+++++	+++++	++++ Drehzahlsschalter nicht erreichbar	+++++
Verstellbarkeit der Fussplatte (Gehrung)	++++ Werkzeug nötig (am Gerät)	++++ werkzeuglos	++++ Werkzeug nötig (am Gerät)	+++ Werkzeug nötig, nicht dabei
Praxistest (50%)				
Sägen Küchenarbeitsplatte beschichtet, 37 mm stark, gerader Schnitt am Anriss, ohne Pendelhub	+++++ sehr gut zu führen, exakt	+++++ sehr gut zu führen, exakt	+++++ sehr gut zu führen, exakt	+++++ gut zu führen, aber Späne stören
Sägen Hartholz Buche, ca 40 mm stark, gerader Schnitt, ohne Pendelhub	+++++ schnell, gut führbar	+++++ schnell, gut führbar	+++++ langsam, leichte Vibrationen	+++++ langsam, schwerer führbar
Sägen Metall Blech, ca. 1,5 mm, gerader Schnitt, mit Zeitmessung (Sekunden)	++++ 19	++++ 9	++++ 12	++++ 12
Randnahe Schnitte Führung durch den Sägeschuh	+++++	+++++	+++++	+++++
Tauchschnitt Eintauchen bei laufendem Motor in OSB-Platte, ohne Pendelhub	+++++	+++++	+++ automatische Hubzahl stört	+++++ vorsichtiger Vorschub nötig
Kurvenschnitt Schneidverhalten in beschichteter Küchenarbeitsplatte Ergebnis des Schnitts (seitlicher Verlauf im unteren Sägeblattbereich)	+++++ sehr enge Kurven möglich relativ geringer Verlauf	++++ gut führbar starker Verlauf	+++++ schwer kontrollierbar relativ geringer Verlauf	+++++ schwer kontrollierbar relativ geringer Verlauf
Gehrungsschnitt Einstellbarkeit / Ergebnis bei 45°-Einstellung	+++++ Einstellung fummelig / 45°	+++++ einfach, nur 45° möglich / 51°	+++++ einfach / 47°	+++++ einfach / 48,5°
Wirkung des Pendelhub	+++++ sehr deutlich	+++++ sehr deutlich	+++++ sehr deutlich	+++++ sehr deutlich
Sägefortschritt Schnitt von OSB mit 30 N Vorschub, Zeitmessung (Sek.) ⁴	+++++ 7	+++++ 6	+++++ 12	+++++ 14
Wirkung der Absaugung	+++++ praktisch staubfrei	+++++ praktisch staubfrei	+++++ praktisch staubfrei	+++++ praktisch staubfrei
Sicht auf den Anriss Sägen nach Anriss ohne Absaugung	+++++ etwas Späne auf dem Anriss	+++++ gute Sicht auf Sägestelle	+++++ gute Sicht auf Sägestelle	+++++ Sägemehl deckt Anriss zu
Laufzeit / Ladezeit Laufzeit im Leerlauf / Ladezeit nach Abkühlung (min.) ⁵	+++++ 30 / 70	+++++ 20 / 88	+++++ 67 / 45	+++++ 55 / 55
Sicherheitsprüfungen (25%)				
Sicherheit Ergebnis der Sicherheitsprüfung des TÜV Rheinland ⁶	+++++ OK	+++++ OK	+++++ OK	+++++ OK
Lautstärke Lärmessung am Ohr der nutzenden Person (dB/A) ⁷	++++ 77,5	++++ 78,6	+++++ 74,7	+++++ 74,0
Note	sehr gut (1,4)	gut (1,6)	gut (1,9)	gut (2,0)
Note (Preis/Leistung)	gut	sehr gut	befriedigend	gut
FAZIT:	Einfache Bedienung und gute Ergonomie, sehr gute Sägeergebnisse	Einfache Bedienung und gute Ergonomie, Schwäche bei Gehrungsschnitten	Einfache Bedienung und gute Ergonomie, automatische Drehzahl nicht abschaltbar	Einfache Bedienung, insgesamt mittlere Sägeergebnisse

¹ Angaben des Anbieters / Herstellers. Zahlen in Klammern: Der erste Wert bezeichnet den Kaufpreis ohne Akkuausstattung, der zweite Wert den Preis Einstellung bei Vorschub am Werkstück nach kurzer Zeit auf die Maximaleinstellung (Stufe 3). Die Wirkung ist dann sehr deutlich. ⁴ Mit mittlerem automatischer Hubzahl-Anhebung auszulösen. ⁶ Sicherheitscheck nach DIN EN 62841-1:07.2016 und DIN EN 62841-2-11:11.2020. ⁷ Im Innenraum unter

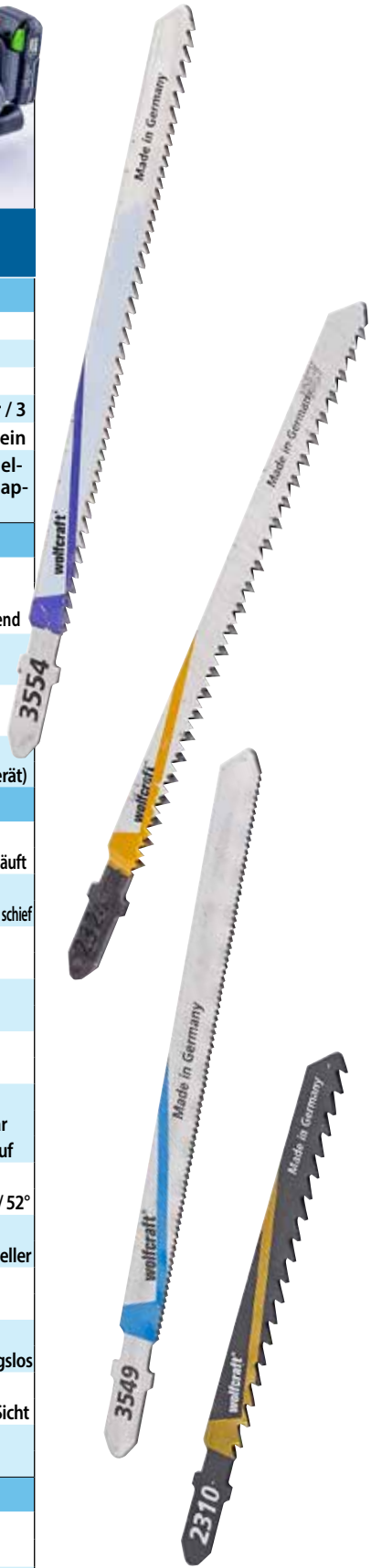
Akku-Stichsägen



selbst
Das DirektverbraucherMagazin
PRAXISTEST
PREISTIPP



Ryobi RJS 18X	Parkside PSSPA 20-Li C3	Skil SWTE 3440 01	Trotec PJSS 11-20V	Lux-Tools A-ST-20
310 (180 + 130) €	105 (70 + 35) €	190 (120 + 70) €	60 €	65 (35 + 33) €
2,6	2,0	2,0	2,1	2,1
18 x 7	16 x 7,5	16 x 6,5	16,5 x 7	16,5 x 7
18 / 5	20 / 2	20 / 2	20 / 2	20 / 2
ja / 3	ja / 3	ja / 3	nur Gasgebeschalter / 3	nur Gasgebeschalter / 3
nein / ja / nein	ja / ja / ja	ja / ja / ja	ja (schaltbar) / ja / ja	ja (schaltbar) / ja / nein
Schutzschuh	Schutzschuh, Parallelanschlag, 3 Sägeblätter	10 Sägeblätter	Schutzschuh, Parallelanschlag, Absaugadapter	Schutzschuh, Parallelanschlag, Absaugadapter
+++	+++++	++++	+++++	++++
Bildlastig, unübersichtlich knapper Text, kleine Schrift		Blättern nötig teils schwer verständlich	gute Bebilderung	gut Störungshilfe unzureichend
+++++	++++	++++	++++	++++
	Hebel klein, schlecht erreichbar	Hebel klein, Schutzbügel stört	Hebel klein, schlecht erreichbar	Hebel klein
+++++	++++	++++	++++	+++++
	Griffbereich recht klobig	Drehzahlrad nicht einhändig bedienbar ²		
+++++	+++++	+++++	++++	+++++
werkzeuglos	werkzeuglos	Werkzeug nötig (am Gerät)	Werkzeug nötig (liegt bei)	Werkzeug nötig (am Gerät)
+++++	++++	++++	++++	++++
sehr gut zu führen, exakt	Schnitt verläuft leicht	gut zu führen, schlechter Einblick	Sägt langsam, Schnitt verläuft	Sägt langsam, Schnitt verläuft
+++++	+++++	++++	++++	++++
sägt schnell, aber unruhig		langsam, unruhig, sägt schief	sägt sehr langsam	langsam, starke Vibrationen, sägt schief
++++	++++	++++	++++	++++
11	14	14	18	18
+++++	++++	++++	++++	+++++
+++++	Führung gut, aber schlechte Einsicht	kippt seitlich ab	Schnitt verläuft zum Rand	etwas mühsam
+++++	+++++	+++++	++++	++++
++++	++++	++++	++++	++++
extreme Vibrationen, schwer führbar	gut führbar	gut führbar	extreme Vibrationen, schwer führbar	schwer kontrollierbar
relativ geringer Verlauf	sehr starker Verlauf	sehr starker Verlauf	relativ geringer Verlauf	relativ geringer Verlauf
++++	+++++	++++	++++	++++
einfach, nur 45° möglich / 50,6°	einfach / 45,7°	einfach / 49°	hakelige Einstellung / 46,7°	Maschine schlägt stark / 52°
+++++	++++	++++	++++	++++
sehr deutlich	sehr starke Vibrationen, kaum nutzbar	verstellt sich stets auf Maximum ³	Vibrationen, kaum schneller	Vibrationen, kaum schneller
+++++	+++++	+++++	++++	++++
7,5	9,5	10	27	23,5
++++	++++	+++++	+++++	++++
keine ⁸ / Späne decken Anriss zu	Absaugung fast wirkungslos	praktisch staubfrei	praktisch staubfrei	Absaugung fast wirkungslos
++++	+++++	+++++	+++++	++++
Sägemehl liegt 2 cm vor Sägeblatt	gute Sicht auf Sägestelle	gute Sicht auf Sägestelle	gute Sicht auf Sägestelle	Abdeckung behindert Sicht
++++	+++++	+++++	+++++	+++++
45 / 138	25 / 60	19 / 55	35 / 70	26 / 58
+++++	+++++	+++++	+++++	+++++
OK	OK	OK	OK	OK
++++	++++	++++	++++	++++
77,4	78,2	74,5	72,3	73,5
gut (2,1)	gut (2,4)	befriedigend (2,7)	befriedigend (3,0)	befriedigend (3,2)
befriedigend	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut
Einfache Bedienung und gute Ergonomie, Späne stören Sicht auf Anriss	Klobiger Griff, schlechte Absaugung, schlechte Sicht auf Anriss	Gute Ergonomie, Gehrungsverstellung öffnet sich, mäßige Sägeergebnisse	Gute Ergonomie, sägt langsam, Schnitt verläuft, starke Vibrationen	Gute Ergonomie, sägt langsam, Schnitt verläuft, starke Vibrationen



HILFREICH: Das richtige Sägeblatt ist wichtig für einen ausrissfreien Schnitt. Für unseren Test hat uns *Wolfcraft* mit jeweils passenden Sägeblättern versorgt (www.wolfcraft.de).

von Akku und Ladegerät. ² Das Drehzahlrad ist zwar erreichbar, aber nicht ohne Umgreifen bedienbar. ³ Bei Vorwahl der Stufen 1 und 2 verstellt sich die Pendelhub (Stufe 2). ⁵ Ohne Pendelhub bei maximaler Hubgeschwindigkeit. Bei *Makita* haben wir zu Beginn der Messung ein Brett angesägt, um die Werkstattbedingungen. ⁸ Absaugadapter nicht im Lieferumfang, wird nicht als Zubehör angeboten.