

TÜV PRAXISTEST

# TRENNEN MIT AKKUKRAFT

Kettensägen mit Akkuantrieb erobern auch im Hobbysegment höhere Leistungsbereiche. Aber nicht alle getesteten Sägen taugen auch zum Baumfällen.

Auch zum Kaminholzmachen können Sie mit einer Akku-Kettensäge in den Wald ziehen – das zeigt unser Test. Alle getesteten Maschinen bewährten sich beim Ablängen kleinerer Stämme und beim Entasten – typische Arbeiten, wenn Sie mit einem sogenannten Sammelschein das Kronenholz ernten dürfen. Dabei reicht eine Akku-

## ALLE SÄGEN SIND ZUM KAMINHOLZ MACHEN GUT NUTZBAR

ladung nach unserer Testerfahrung bei den meisten Maschinen für die Verarbeitung von zwei bis drei kleineren Bäumen – vom Fällen über das Entasten des Stamms bis hin zum Teilen in Meterstücke. Nur bei den beiden günstigen Modellen von *Scheppach* und *Worx* müssen Sie eher den Akku wechseln – die *Scheppach*-Maschine entlud die beiden Betriebs-Akkus im Test ungleichmäßig und machte als erste schlapp. Als ausdauernd und kraftvoll bewährten sich die Maschinen von *Makita*, *Stihl* und *Husqvarna* – wobei sich die *Makita*-Säge mit den überzeugendsten Leistungen und

Text: Peter Baruschke; Fotos: Michael Müller-Münker

**AUCH DICKE STÄMME  
AUS EICHE KÖNNEN MIT  
DEN GETESTETEN SÄGEN  
GETRENNT WERDEN.**



**BEIM FÄLLEN TRENNT  
SICH DIE SPREU VOM WEIZEN:  
NICHT ALLE SÄGEN HABEN DAFÜR  
GENÜGEND KRAFT-RESERVEN.**



## FAZIT:

Die Akkusägen von *Makita* und *Stihl* dominieren das Feld, die Maschine von *Husqvarna* ist nur wenig schwächer. Die knapp halb so teure Maschine von *Honda* wird mit guten Leistungen *Preistipp*.



**SELBST  
VIDEO**



**HIER GEHT'S ZU DEN  
VIDEOIMPRESSIONEN  
VOM TEST-TAG.**



**+ KONTROLLE:** Bei *Worx* ist der Ölstand gut erkennbar.



**- UNGLEICHMÄSSIG:** Die *Scheppach*-Säge entleert die Akkus ungleich.



**- ÖLT:** Die *Makita*-Säge gibt viel und ungleichmäßig Öl ab.



**- RECHTSHÄNDER:** Bei *Honda* bleiben Linkshänder als Nutzer außen vor.

sauberen Schnitten neben *Stihl* an die Spitze sägt. Allerdings sind die besten Akku-Sägen mit Preisen über 800 Euro deutlich teurer als vergleichbare Maschinen mit Benzinantrieb.

Eine günstige Alternative mit kaum schlechterem Ergebnis sind die vier Sägen von *Einhell*, *Honda*, *Kärcher* und *Solo*. Für den einige hundert Euro niedrigeren Kaufpreis muss man zwar ein langsames Sägetempo hinnehmen, dennoch attestierten unsere Tester den Geräten auch beim Fällen ausreichenden Durchzug und noch gute Akkuleistungen. Bei der *Honda*-Maschine sollte man allerdings zum Arbeiten im Wald einen Zweitakku mitnehmen, auch schnitten die Sägen von *Einhell* und *Solo* beim Zuschnitt von Konstruktionsholz schlechter ab. Die Maschine von *Einhell* ist mit 7 Kilogramm ein ziemlicher Brocken – allerdings dennoch attraktiv für den, der bereits Geräte mit den 18-Volt-Akkupacks des Herstellers betreibt, denn die Säge selbst kostet unter 250 Euro.

Die Sägen von *Scheppach* und *Worx* sind gut geeignet für den Zuschnitt von Kaminholz auf dem eigenen Grundstück, bieten jedoch im Wald zu wenig Kraft und Ausdauer. Mit relativ langsamer Kettengeschwindigkeit sind sie die leisesten Sägen des Tests.

## SELBST TESTKRITERIEN

### Praxis und Sicherheit

**Ergonomie:** Wie einfach und komfortabel ist die Bedienung – auch mit Handschuhen? Wir haben uns auch angesehen, ob Linkshänder mit der Maschine arbeiten können.

**Fällen:** Bewährt sich die Säge beim Fällen kleiner Bäume bis rund 25 Zentimeter Durchmesser? Hier haben wir Handhabung, Ansprechverhalten und Motorkraft bewertet.

**Ablängen:** Den Arbeitsfortschritt haben wir beim Schnitt von frischen Eichenholz-Stämmen mit ca. 23 cm Durchmesser gemessen.

**Schnittqualität:** Wie stark ist der Ausriss beim Zuschnitt von Kantholz und Pfetten? Hier haben wir vergleichend bewertet.

**Sicherheit:** Der TÜV Rheinland unterzog alle Testgeräte einem Sicherheits-Check nach Normenvorgaben.



Zum Test gehörte auch eine Schallmessung unter Praxisbedingungen.

MIT ALLEN SÄGEN HABEN WIR KLEINERE BÄUME GEFÄLLT UND ENTASTET.



MIT EINEM WOLFCRAFT-SÄGEBOCK HABEN WIR GRÖßERE BELASTUNGEN BEIM ABLÄNGEN ERZIELT.



# Akku-Kettensägen



**+ SAUBER:** Einige der Sägen bewährten sich auch beim Zuschnitt von Kanthölzern.



**+ KRAFTVOLL:** Auch die preiswerteren Sägen eignen sich zum Trennen.



**+ WARNUNG:** Bei *Honda* sind die Sicherheitshinweise gut erkennbar.



**+ AUSDAUERND:** Die meisten Sägen erreichen lange Laufzeiten (hier *Einhell*).



**+ EINFACH:** Eine werkzeuglose Kettenspannung ist inzwischen der Standard.



**- VERLIERBAR:** Bei *Worx* ist der Öldeckel nicht mit dem Gerät verbunden.



**+ SICHER:** Bei *Husqvarna* kann die Kette nicht versehentlich anlaufen.



**+ NARRENSICHER:** Automatischer Kettenspanner bei *Scheppach*.



**FAIR:** Alle Geräte wurden unter gleichen Bedingungen getestet – die Ergebnisse haben wir vor Ort dokumentiert.



**+ RICHTUNG:** Auf der *Makita*-Säge ist eine Peilhilfe fürs Fällen angebracht.



Marke Modell	Makita UC 022 GZ	Stihl MSA 200C	Husqvarna 435i	Kärcher CNS 36-35 Battery
<b>Preis (ca. inkl. MwSt.) <sup>1</sup></b>	<b>830 (510 + 320) €</b>	<b>990 (450 + 540) €</b>	<b>810 (450 + 360) €</b>	<b>520 (270 + 250) €</b>
<b>Gewicht betriebsfertig (kg)</b>	5,4	5,35	5,4	6,0
<b>Schwertlänge (tatsächlich nutzbar, cm)</b>	32	25,5	33	31
<b>Kettengeschwindigkeit (max m/s)<sup>1</sup></b>	25,5	23,3	20	21
<b>Akku (Volt/Ah) <sup>1</sup></b>	40 / 5	36 / 2,6	36 / 7,5	36 / 5
<b>Mitgeliefertes Zubehör</b>	Kombiwerkzeug, Ölfäschchen (Erstbefüllung)	–	Kombiwerkzeug	Ölfäschchen (Erstbefüllung)
<b>Subjektive Bewertung (25%)</b>				
<b>Erstmontage</b>	+++++	+++++	+++++	+++++
Schwierigkeitsgrad	5 einfach	aufgebaut geliefert	5, einfach	5, einfach
<b>Ergonomie</b>	+++++	++++	+++++	+++++
Zugänglichkeit Schalter, Bedienung / Linkshänder-Eignung	sehr gut / ja	sehr gut / bedingt	sehr gut / ja	sehr gut / ja
Bedienbarkeit mit Handschuhen	sehr gut	Kettendeckel schwer zu öffnen	sehr gut	sehr gut
<b>Arbeitsvorbereitung</b>	+++++	+++++	+++++	+++++
Einfüllen von Kettenhaftöl	einfach	einfach	einfach	einfach
Sichtbarkeit Füllstand Kettenhaftöl	Sichtfenster klein	sehr gut	Sichtfenster etwas klein	mäßig erkennbar
<b>Handhabung Akku</b>	+++++	+++++	+++++	+++++
Einlegen des Akkus	große Hand nötig	große Hand nötig	hoher Federwiderstand	große Hand nötig
<b>Kettenwartung</b>	+++++	+++++	+++++	+++++
Zugänglichkeit / Bedienung des Spannmechanismus	sehr gut / werkzeuglos	sehr gut / werkzeuglos	sehr gut / mit Werkzeug	sehr gut / werkzeuglos
<b>Praxistest (50%)</b>				
<b>Umgang mit der Maschine</b>	+++++	+++++	+++++	+++++
Subjektiver Eindruck Laufverhalten, Ergonomie, Balance			leicht hecklastig	Akku steht deutlich hervor
<b>Akkuleistung</b>	+++++	+++++	+++++	+++++
Laufzeit (Testerfahrung) / Ladezeit des Akkus (in Minuten) <sup>2</sup>	ausdauernd / 43	ausdauernd / 82	ausdauernd / 85	ausdauernd / 140
<b>Arbeiten an Stammholz</b>	+++++	+++++	+++++	+++++
Teilen, Entasten	sehr gut	gut, sauberer Schnitt	gut, sauberer Schnitt	gut, sauberer Schnitt
Fällen (Eiche, ca. 20 cm Durchmesser)	bestes Ergebnis im Test	guter Durchzug	guter Durchzug	guter Durchzug
<b>Ablängen</b>	+++++	+++++	+++++	+++++
Teilen von Eichenstämmen ca. 23 cm stark, in Sekunden	5	5,5	5,5	7
<b>Ablängen im Wolfcraft-Sägebock</b>	+++++	+++++	+++++	+++++
Teilen geschichteter Meterstücke	sehr gut, schnell	gut, sägt ohne Klemmen	gut, sägt ohne Klemmen	bei Last langsamer
<b>Zuschnitt von Konstruktionsholz</b>	+++++	+++++	+++++	+++++
Kontrolle des Schnitts / Ausriss	gut / fast ohne	gut / wenig	gut / wenig	gut / wenig
<b>Ölabgabe</b>	++++	+++++	+++++	+++++
Gleichmäßigkeit und Menge der Kettenschmierung	ungleichmäßig, zu viel (kleckst)		ölt recht stark	
<b>Sicherheitsprüfungen (25%)</b>				
<b>Lautstärke</b>	++++	+++++	+++++	+++++
Gemessen (dB/A) am Ohr des Anwenders, Leerlauf	93,1	89,0	92,5	91
<b>Labortest Mechanik <sup>7</sup></b>	+++++	+++++	+++++	+++++
Balance-Prüfung / mechanischer Check	OK	OK	OK	OK
Aufschriften Ladegerät nach 60335-1 / -2-29 cl.7.1 / 7.6	OK	OK	OK	OK
<b>Bedienungsanleitung</b>	+++++	+++++	+++++	+++++
Technische Daten, Ersatzteile	Keine Inhaltsangabe	OK	OK	OK
Hinweise zu Gebrauch und Pflege	Bilder nicht am Text	sehr ausführlich	sehr ausführlich	ausführlich
Störungshilfe, Tipps	OK	OK	OK	OK
<b>Note</b>	<b>gut (1,6)</b>	<b>gut (1,6)</b>	<b>gut (1,9)</b>	<b>gut (2,2)</b>
<b>Note (Preis/Leistung)</b>	<b>befriedigend</b>	<b>befriedigend</b>	<b>befriedigend</b>	<b>gut</b>
<b>FAZIT:</b>	<b>Handlich und leicht bedienbar, hohe Leistung, schneidet sehr sauber</b>	<b>Handlich und leicht bedienbar, hohe Leistung, schneidet sauber</b>	<b>Handlich und leicht bedienbar, gute Leistung, schneidet sauber</b>	<b>Etwas schwerer, gute Leistung, schneidet sauber</b>

<sup>1</sup> Angabe des Herstellers. <sup>2</sup> Praxisnahe Laufzeitermittlung: Mit allen Maschinen haben wir einen Baum gefällt, entastet und in Meterstücke geteilt ca. 50 Prozent. *mittlere Laufzeit:* Restladung ca. 20 bis 50 Prozent. *Laufzeit knapp:* Akkus mussten während des Tests nachgeladen werden. <sup>3</sup> Kette in der Praxis gefährlich sein. <sup>7</sup> Prüfgrundlage: Sicherheitscheck nach EN 62841-4-1; Aufschriften nach 60335-1 / -2-29 cl. 7.1 Aufschriften, 60335-1 /



				
<b>Einhell</b> GP-LC 36/40 Li BL	<b>Honda</b> HHC 36 BXB	<b>Solo by Al-Ko</b> CS 3635	<b>Worx</b> Nitro WG 350 E	<b>Scheppach</b> BC-CS355 Duo-X
555 (250 + 305) €	407 €	390 €	250 €	375 (200 + 175) + €
7	4,5	5,7	4	5,5
37	32	32	28	33
19	14	24	10	15
2x (18 / 5-8)	36 / 2	47 / 5	20 / 4	2x (20 / 4)
-	-	2 Werkzeuge	-	-
++++++ aufgebaut geliefert	++++++ 5 einfach	++++++ 5 einfach	++++++ 3 sehr einfach	++++++ 5 einfach
++++++ sehr gut / nein sehr gut	++++++ sehr gut / nein sehr gut	++++++ sehr gut / ja Kettendeckel schwer zu öffnen	++++++ sehr gut / bedingt sehr gut	++++++ sehr gut / bedingt sehr gut
++++ Öffnung klein mäßig erkennbar	++++ einfach mäßig erkennbar	++++ einfach trotz Fenster nicht erkennbar	++++ Deckel verlierbar sehr gut	++++ Öffnung klein mäßig erkennbar
++++++ sehr gut / werkzeuglos	++++++ sehr gut / werkzeuglos	++++++ große Hand nötig sehr gut / werkzeuglos	++++++ sehr gut / werkzeuglos	++++++ sehr gut / werkzeuglos
++++++ schwer und groß	++++++ 	++++++ leicht hecklastig	++++++ sehr handlich, leicht	++++++ etwas klobig, leicht hecklastig
++++++ ausdauernd <sup>5</sup> / 95	++++++ mittlere Laufzeit / 60	++++++ ausdauernd / 120	++++++ mittlere Laufzeit / 140	++++ Laufzeit knapp / 64
++++ rattert beim Entasten leicht etwas weniger Leistung	++++++ gut, sauberer Schnitt guter Durchzug	++++++ befriedigend etwas weniger Leistung	++++ mühsam, Entasten schlecht <sup>3</sup> mühsam	++++ mühsam problematisch <sup>6</sup>
++++++ 7	++++++ 8 (Drehzahl sinkt ab)	++++++ 10 (stoppt bei hoher Last)	++++++ 11 (läuft langsamer)	++++++ 10
++++++ gut, sägt ohne Klemmen	++++++ rattert, bleibt gelegentlich stehen	++++++ bei Last langsamer, blockiert	++++++ deutlich langsamer, ohne Klemmen	++++++ etwas mühsam
++++++ gut / mäßig	++++++ rattert / mäßig	++++++ gut / mäßig	++++ gut / sehr stark	++++ schlägt deutlich / sehr stark
++++++ 88,8	++++++ 92,8	++++++ 90,1	++++++ 87,8	++++++ 87
++++++ OK OK	++++++ Kettenschutz fällt ab <sup>7</sup> OK	++++++ OK OK	++++++ OK OK	++++++ OK OK
++++++ OK ausführlich OK	++++++ OK weniger Praxishinweise OK	++++++ OK sehr ausführlich OK	++++++ OK weniger Praxishinweise OK	++++++ OK, kleine Schrift OK unvollständig
gut (2,3)	gut (2,4)	gut (2,5)	befriedigend (2,6)	befriedigend (2,9)
gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut
Deutlich schwerer, mittlere Leistung, deutlicher Ausriss am Schnitt	Leicht und schlank gebaut, rattert bei Belastung, deutlicher Ausriss am Schnitt	Handlich und leicht bedienbar, mittlere Leistung, deutlicher Ausriss am Schnitt	Kompakt und leicht, aber auch weniger Leistung. Sägt mit starkem Ausriss	Leicht bedienbar, aber weniger Leistung. Laufzeit kürzer. Rattert und sägt mit starkem Ausriss

sowie 10 Kaminholzstücke geschnitten (Eiche, ca. 20-23 cm Durchmesser). Danach haben wir die Restladung beurteilt: *ausdauernd*: Restladung mindestens springt zum Teil im Schnitt. 4 Maschine setzt unter Last aus. 5 bei Nutzung der Akkus mit 8-Ah-Einstellung. 6 Kann beim Fällen leicht blockieren – das kann -2-29 cl. 7.6 Piktoграмme.