

Werkzeug, Heim

Heimwe

€ 2,60 · CHF 5,10

September
Oktober

Praxis

Bauvorschläge:

- Preiswertes Außenregal für Kaminholz aus Europaletten
- Nachrüstung eines Altbaus mit Sicherheitsbeschlägen
- Gartenterrasse aus Gussandstein



Vergleichstest:

- 6 Wippsägen für die Brennholzversorgung
- 10 Acryllacke und Grundierungen

Einzeltests:

- Rexon Laser-Kapp- und Gehrungssäge
- Aircraft Kompressor mit 3 kW/400 V
- Jolly-Stone Steinheizkörper
- Jepson Metallkreissäge
- Stihl Hochdruckreiniger

Handwerk und Industrie:

- 3 Profigeräte im Test
- Jet Metallbandsäge
- Festool Akku-Bohrschrauber
- Kress Exzentrerschleifer

Alles im Lack

- Altes Holz in neuem Glanz
- Vergleichstest Acrylfarben
- Alles über Pinsel und Rollen

Der Testsieger in der Oberklasse!
Holzkraft
HWS 700
Sonderdruck

Ratgeber - Service - 39 Tests

Heimwerker
Test
Magazin
5/2005

Nur
2,60
Euro

Heimwerker
Praxis

Leseraktionen · Super Bauvorschläge · Gewinnerliste · Drechseltermine



Baumportionierer Brennholzkreissägen im Vergleich

Wer seinen Kamin oder Holzofen kostengünstig betreiben möchte, der bezieht sein Brennholz direkt über ein Forstamt als Festmeterware. Die Baumabschnitte sind in der Regel ca. einen Meter lang und müssen je nach Bedarf der benötigten Größe angepasst werden, bevor sie als Brennholz Verwendung finden.

Eine Frage der Bequemlichkeit

Einen Festmeter Brennholz zu zersägen, ist kein Zuckerschlecken, solange mit konventionellen Sägen gearbeitet wird. Dies ist aber genau die Aufgabe für die Brennholzsägen gebaut werden. Es sind eigentlich große Kreissägen, bei denen das Holzstück in eine mit Haltedornen ausgerüstete Wippe gelegt wird, die es nach vorn zum Sägeblatt führt. Hierbei ist die Platzierung des Holzes in der Wippe die einzige Betätigung, welche Kraft erfordert. Um die Wippe zu betätigen, ist kaum Kraft notwendig und wird so zur Freizeitbeschäftigung.

Details

Unsere Brennholzsägen sind mit Sägeblattdurchmessern von 600 oder 700 mm ausgerüstet und verfügen über grundsätzliche Ausstattungsmerkmale. Befindet sich die Wippe in der Ladestellung, ist das Sägeblatt von einer Schutzhaube völlig verdeckt. Erst beim Ankippen der Wippe gibt diese das Sägeblatt frei. Wird die Säge abgeschaltet, bringt eine Bremse das Blatt innerhalb von 10 Sekunden zum Stehen. Außerdem verfügen sie über einen Wiederanlaufschutz, der sicherstellt, dass die Säge nach einem Stromausfall nicht von alleine startet. Die Maschinen im Test verfügen alle über eine Arretierung der Wippe und werden mit 400 V Drehstrom betrieben. Je nach Hersteller gehören Räder und Hartmetallsägeblätter zur Grundausstattung.



Eine vorbildliche Lösung ist hier die Mechanik der Sicherheitspendelhaube. Beim Sägen wird immer nur so viel vom Sägeblatt freigegeben, wie zum Schnitt benötigt wird.

Oberklasse

→ Holzwerk HWS 700



Der Testsieger dieses Vergleichstests kommt diesmal von Holzwerk. Mit drei Hundertstel Vorsprung im Endergebnis blieb der Testausgang bis zu Schluss spannend.

Ausstattung

Die solide Konstruktion der Säge macht sich im Gewicht bemerkbar. Mit 120 kg ist sie die schwerste Säge im Test. Dadurch wird der Transport zwar etwas schweißtreibend, lässt sich aber mit dem T-förmigen Transportgriff gut bewerkstelligen. Türen stellen für diese Konstruktion, mit einer größten Breite von 700 mm in Fahrtrichtung, kein Hindernis dar. Sehr gut ist die Abdeckung des Sägeblattes gelungen. Nicht nur bei geöffneter Wippe ist das Sägeblatt komplett verdeckt, sondern auch, wenn die Wippe ganz geschlossen ist.



Durch die senkrechte Anordnung des Steckers unter der Säge wird das Aufstecken der Kupplung erschwert

Sägen

Mit 5,5 kW ist der Motor gut dimensioniert, um das 700 mm große Sägeblatt schnell auf Leerlaufdrehzahl zu bringen und beim Schnitt zu unterstützen. Der Führungsriff der Wippe ist so groß, dass der Benutzer sie bequem mit zwei Händen greifen kann und doch nicht

vor dem Sägeblatt zustehen braucht. Obwohl die Maschine mit einem geschränkten Sägeblatt ausgerüstet ist, erweist sich das Schnittverhalten als sehr gut und nur unwesentlich ruppiger als bei Hartmetallblättern.

Fazit

Höchster Sicherheitskomfort durch die Sägeblattabdeckung in Verbindung mit guter Transportfähigkeit und sehr gutem Schnittverhalten sichern dieser Säge den Testsieg. Die Verarbeitung der Maschine ist bis auf die Begrenzung der Wippenöffnung, die mit einer Kette realisiert wurde, und nicht sehr haltbar wirkt, gut.



Holzwerk HWS 700	
Vertrieb:	Holzwerk-Maschinen, Hallstadt
Preis:	um 720 Euro
Hotline:	09 51 / 96 55 50
Internet:	www.holzwerk-maschinen.de
Bewertung: + -	
+ Sägeblattabdeckung	
+ Sägeverhalten	
- Gewicht	
Note:	
Sägen:	35% 1,5 ●●●●●
Betriebsverhalten:	25% 1,9 ●●●●●
Bedienung:	20% 1,6 ●●●●●
Ausstattung:	20% 1,3 ●●●●●
Oberklasse	
Heimwerk Praxis Ausgabe 5/2005 1,6	
Preis/Leistung: gut - sehr gut	

Testfazit

Ohne Frage: gesägt haben sie alle gut. Die Unterschiede werden jedoch beim genaueren Hinsehen deutlich. Ein wichtiger Punkt ist die Abdeckung des Sägeblattes, hier konnte nur der Testsieger überzeugen. Bei der Lautstärke erzielt die WOX D 700 von Scheppach das beste Ergebnis. Auch die Frage nach Lager- und Transportmöglichkeit dieser Maschinen sorgte für so manche Überraschung. Abschließend kann gesagt werden, dass je nach Anspruch jede Säge ihren Käufer finden wird.

So testet HEIMWERKER PRAXIS

Praxisorientiertes Testen heißt in diesem Fall: sägen, sägen, ... Wir haben mit den Maschinen Baumstämme gesägt, die der vom Hersteller angegebenen maximalen Dicke entsprachen. Gemessen wurde auch die größte Lautstärke der Sägen im Leerlauf und beim Schnitt. Weiterhin flossen das Gewicht, die Größe sowie die daraus resultierende Transportfähigkeit und Lagermöglichkeit der Sägen in das Ergebnis ein.

Dipl.-Ing. Olaf Thelen

Die einzige Säge im Test, bei der das Sägeblatt auch bei geschlossener Wippe vollständig verdeckt ist



Aktions-Set HWS 700
inkl. 1 HM-Sägeblatt
statt € 834,00 zzgl. MwSt.
779,-

€ 903,64 inkl. MwSt.
Artikel-Nr. 596 0703

Holz**kraft**
woodcut line



Der Testsieger
Holzkraft HWS 700
„Höchster Sicherheitskomfort
in Verbindung mit guter
Transportfähigkeit und sehr
gutem Schnittverhalten sichern
dieser Säge den Testsieg...“



Aktions-Set HWS 500
inkl. 1 HM-Sägeblatt
statt € 599,00 zzgl. MwSt.
569,-

€ 660,04 inkl. MwSt.
Artikel-Nr. 596 0501



Aktions-Set HWS 600
inkl. 1 HM-Sägeblatt
statt € 728,00 zzgl. MwSt.
689,-

€ 799,24 inkl. MwSt.
Artikel-Nr. 596 0603



HWS 500, baugleich mit HWS 600 (ohne Abb.)

Technische Daten	HWS 500	HWS 600	HWS 700
Sägeblatt-Ø	500 mm	600 mm	700 mm
Schnittleistung Rundholz	160 mm	190 mm	220 mm
max. Schnittleistung	180 mm	220 mm	270 mm
max. Schnitthöhe	-	-	-
Schnittgeschwindigkeit	76 m/sec.	46 m/sec.	53 m/sec.
Arbeitshöhe	960 mm	960 mm	840 mm
Tischgröße in mm	-	-	-
Drehzahl	2.890 min ⁻¹	1.450 min ⁻¹	1.450 min ⁻¹
Antrieb	Motor	Motor	Motor
Motorleistung 50 Hz P2	2,0 kW / 230V	3,5 kW / 400V	5,5 kW / 400V
Gewicht	80 kg	88 kg	120 kg
Abmessungen in mm	1100 x 660 x 1060	1100 x 660 x 1060	1330 x 730 x 1130

HOLZKRAFT® Holzspalter "HS" mit Elektroantrieb und bis zu 9,0 to Spaltkraft.
Zum Spalten von Kurz- und Meterholz.

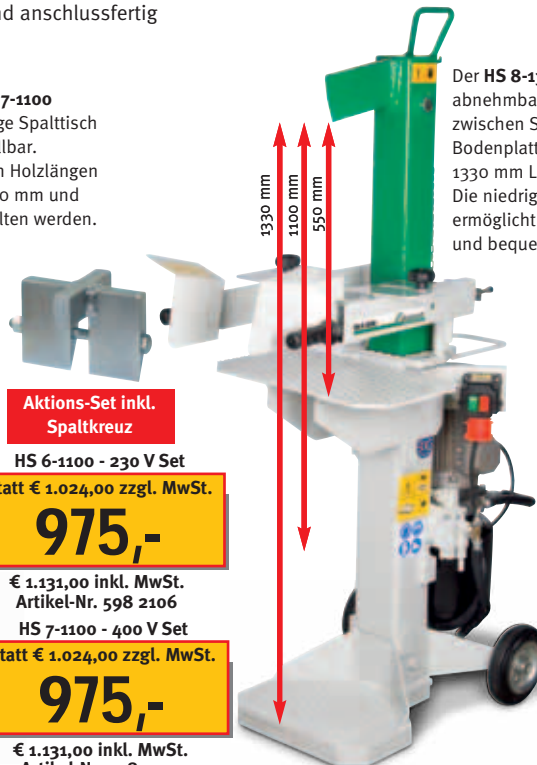
Argumente, die überzeugen in Qualität, Leistung und Preis.

- robuste und solide Verarbeitung für eine lange Lebensdauer und konstante Leistung
- inkl. umsteckbarem Zwischentisch für verschiedene Holzlängen (siehe Tabelle)
- schneller Arbeiten durch stufenlos einstellbaren Spalthub (Rücklaufdistanz)
- verschleißfreie Spezialgleitführung zwischen Hubmast und Grundrahmen gegen Reibungsverschleiß
- Zwei-Hand-Sicherheitsschaltung mit integrierter Holzhaltevorrichtung
- verschweißtes Spaltmesser aus Spezialstahl für max. Stabilität
- Schalter-Steckerkombination (400 V - 16 A) mit Phasenwender und Überlastschutz
- geräuscharme und leistungsstarke Hydraulikanlage
- leistungsstarke S1 Industrie-Elektromotoren, ausgelegt für den Dauerbetrieb
- bequemer Transport durch serienmäßige Fahrvorrichtung
- Auslieferung erfolgt komplett montiert und anschlussfertig



HS 6-1100 / HS 7-1100
Der serienmäßige Spalttisch ist höhenverstellbar. Dadurch können Holzlängen bis 560 mm, 820 mm und 1100 mm gespalten werden.

Aktions-Set inkl. Spaltkreuz
HS 6-1100 - 230 V Set
statt € 1.024,00 zzgl. MwSt.
975,-
€ 1.131,00 inkl. MwSt.
Artikel-Nr. 598 2106
HS 7-1100 - 400 V Set
statt € 1.024,00 zzgl. MwSt.
975,-
€ 1.131,00 inkl. MwSt.
Artikel-Nr. 598 2107



Der **HS 8-1300** hat einen abnehmbaren Spalttisch um zwischen Spaltkeil und Bodenplatte Meterholz bis zu 1330 mm Länge zu spalten. Die niedrige Bodenplatte ermöglicht dabei ein leichtes und bequemes Beladen.

Aktions-Set inkl. Spaltkreuz
HS 8-1300 Set
statt € 1.388,00 zzgl. MwSt.
1.299,-
€ 1.506,84 inkl. MwSt.
Artikel-Nr. 598 3108



HS 9-1350
Serienmäßig mit Spalttisch, Spaltkeilaufsatz und Fahrwerk.

Aktions-Set inkl. Spaltkreuz
HS 9-1350 Set
statt € 1.688,00 zzgl. MwSt.
1.599,-
€ 1.854,84 inkl. MwSt.
Artikel-Nr. 598 2109

Technische Daten	HS 6-1100	HS 7-1100	HS 8-1300	HS 9-1350
max. Spaltkraft	6,0 to	7,0 to	8,0 to	9,0 to
max. Spalthub	500 mm	500 mm	500 mm	500 mm
max. Spalllänge	1100 mm	1100 mm	1330 mm	1100/1350 mm
mit Zwischentisch	560/820/1100 mm	560/820/1100 mm	550/1100/1330 mm	550/1350 mm
Hub Vorlauf 1)	-	-	-	-
Hub Vorlauf 2)	3,0 cm/s	6,1 cm/s	7,2 cm/s	4,5 cm/s
Hub Rücklauf	12,0 cm/s	12,0 cm/s	16,6 cm/s	12,2 cm/s
Antrieb	Motor	Motor	Motor	Motor
Antriebsleistung 50 Hz	2,2 kW / 230V	2,2 kW / 400V	2,2 kW / 400V	3,0 kW / 400V
Gewicht	98 kg	98 kg	165 kg	162 kg
Abmessungen in mm	1580 x 740 x 470	1580 x 740 x 470	1600 x 930 x 500	1600 x 870 x 560



Mit dem aufsteckbaren Spaltkreuz können Sie in nur einem Arbeitsgang einen Holzstamm in 4 Scheite spalten.

Holzskraft Holzbearbeitungsmaschinen · Dr.-Robert-Pfleger-Str 26 · D-96103 Hallstadt/Bbg.
Tel. (09 51) 96 555 - 0 · Fax (09 51) 96 555 - 55



Sie haben Interesse an mehr Qualitätsmaschinen zur Brennholzaufbereitung und Holzbearbeitung? Dann fordern Sie für weitere Informationen unsere neuen Kataloge und Aktions-Prospekte kostenlos an.

■ Ihr Fachhändler: