

Beleuchtung

Ratgeber Licht und tolle DIY-Ideen für drinnen und draußen

Tischkreissägen

Vergleichstest: Das macht eine gute Maschine aus

Sicher per Rad

Wertvolle Tipps zu Pflege, Wartung und Ausrüstung



A: EUR 4,40; CH: sFr 6,80; BeNeLux: EUR 4,60; FR, IT, PT, ES: EUR 5,30; GR: EUR 5,70

Januar 2022
EUR 3,80

selber machen

selber machen



Bauen | Gestalten | Renovieren

ENERGIE SPAREN
mit
HOLZ



Brennholz

Scheite aus dem Wald ernten und richtig zusägen

Wandnischen leicht montieren



Trockenbau

So wird die Wand zum Möbel mit Stauraum

Werkbank

Multifunktionsstisch mit Lochraster selber fertigen

FRISCHEKUR für WAND und BODEN



- Tapeten entfernen
- Drei Wege zu glatten Wänden
- Vinyl verlegen

PLUS
Trittschalldämmung



Reste verwerten: Die besten Ideen aus altem Porzellan





SCHENNJESSE® WINTERGÄRTEN

Gutes Klima macht den Unterschied



- garantierte Hitzebewältigung durch Schennjesse Lüfterschneckensystem
- permanente Luftentfeuchtung durch Schennjesse Hypotauschersystem
- mehr als 10.000 Wintergärten in über 30 Jahren
- 50 Jahre Herstellergarantie auf unser Accoya®-Holz
- Beschattung innenliegend möglich
- moderne LED-Lichtsysteme
- auch für den Selbstbau geeignet

Wie wär's mit einem Besuch in unserem Werk?

Schennjesse Wintergärten „zum Anfassen“
unter echten Bedingungen

Ausstellung unter freiem Himmel

Kostenlose Hotline: 0800 741 23 69

Schennjesse Wintergärten
Böternhöfen 1-5
24594 Hohenwestedt
www.schennjesse.de

Editorial

Markus Howest,
Chefredakteur von
selber machen



Liebe Leserinnen!
Liebe Leser!



Weihnachten und Neujahr stehen vor der Tür – Zeit für Wünsche. Für *selber machen* ist es auch die Zeit, „Danke“ zu sagen für Ihre Treue und Ihre ungebrochene Lust, sich neu inspirieren zu lassen. Wir tun das, um Sie zu ermutigen, viele Arbeiten rund um Haus und Garten selber zu erledigen. Und wir tun das, um Sie mit immer neuen, attraktiven handwerklichen Herausforderungen zu kitzeln. Wir wollen, dass Sie auch künftig Spaß an kleinen wie großen Bauprojekten haben und sich bestens in der Lage fühlen, diese mit unserer Hilfe zu bewältigen.

Damit wir stets nah dran sind an Ihren Wünschen, möchten wir gern mehr darüber erfahren. Vor allem interessiert uns, was Sie sich von *selber machen* für das nächste Jahr wünschen. Was schätzen Sie an einer herkömmlichen Schritt-für-Schritt-Strecke im Vergleich zum YouTube-Video? Welche Themen vermissen Sie im Magazin? Gerne nehmen wir Ihre Anregungen und Einschätzungen mit in unsere Themenplanung auf.

Zögern Sie nicht, schreiben Sie uns Ihren Wunschzettel mit dem Betreff „2022“ an redaktion@selbermachen.de

Ein **frohes Weihnachtsfest**
und einen **guten Rutsch ins**
neue Jahr wünscht Ihr

Schreinern,
Tischlern, Mauern
**PROJEKTE
FÜR
KENNER**



WIR SUCHEN

talentierte und erfahrene Produktioner, die Bauprojekte in Haus und Garten planen und umsetzen können. Mehr dazu auf Seite 44.

LOGOCLIC®

Edition

www.logoclic.info

GEEIGNET FÜR BADEZIMMER*

PREMIUM-
BODEN™

1
2

3

EINFACHE VERLEGUNG

4

5

LAMINAT-
BODEN

6



#ForYourFuture

#Logoclic

#Umwelt

- 1 28363714 Glacier Oak 1.285 x 192 x 8 mm
- 2 28339894 Sundance Oak 1.285 x 192 x 8 mm
- 3 28362711 Bona Oak 1.285 x 192 x 8 mm

*Nur für Privatbereich, siehe Verlegeanleitung
**Komposition aus natürlichem Holz und Kunstharzen

- 4 23704248 Honeymoon 1.285 x 192 x 10 mm
- 5 26517205 Cozy Oak 1.285 x 192 x 7 mm
- 6 24980795 Riverside 1.285 x 192 x 8 mm

www.bauhaus.info
BAUHAUS®

Gemeinschaftswerbung der **BAUHAUS** Gesellschaften (vgl. www.bauhaus.info/gesellschaften oder unter Tel. 08 00/3 90 50 00)
BAUHAUS Gesellschaft für Bau- und Hausbedarf mbH & Co. KG
Rhein-Main-Neckar, Bohnenbergerstr. 17, 68219 Mannheim

Januar 2022

DREI METHODEN,
wie Sie effektiv den
Untergrund von Wänden
vorbereiten. Plus: Trittschall optimal dämmen

TITELTHEMA

S. 12



**Neuer
Look für
Boden &
Wand**

**Wie klappt der Wechsel des
Sägeblatts, wie gut ist der
Parallelanschlag – und mehr**

S. 34



PREIS-LEISTUNGS-VERHÄLTNISS
von 5 Tischkreissägen auf dem Prüfstand



S. 68

HEIZKOSTEN SPAREN
mit Brennholz aus dem Wald



S. 22

PERFEKTES LOCHRASTER
für den Multifunktions-tisch bohren



S. 76

BIKE-PFLEGETIPPS
für die kalte Jahreszeit



MINIPROJEKT
Dieses Vogel-
futterhaus bauen
Sie in nur einer
Stunde und
haben lange
Freude daran.



DOSENLICHT

Mit dieser DIY-Idee zeigen wir Ihnen, dass nur wenig nötig ist, um sehr effektvolle Wirkung zu erzielen. Alte Konserven dienen als Grundmaterial.

Bauen und Renovieren

- 06 **INTROMAGAZIN**
Tipps zum Energiesparen und ein smartes Heizkörper-Thermostat
- 08 **MEIN BESTES PROJEKT**
Zeigen Sie uns Ihre DIY-Projekte und gewinnen Sie attraktive Preise
- 09 **LESERPROJEKT**
Endlich mehr Platz: Schuppen für Gartengeräte selbst gebaut
- 12 **TITELTHEMA**
Frischekur für Wand und Boden: Tipps & Tricks zur Renovierung
- 22 **MULTIFUNKTIONSTISCH**
Perfektes Lochraster bohren und präzise Gehrungsschnitte machen
- 28 **DIY-NACHTSBAUM**
Nachhaltige Lösung: Christbaum selber bauen, ohne zu fällen
- 34 **TISCHKREISSÄGEN**
5 Geräte im Härtestest: Wer ist der Preis-Leistungs-Sieger?
- 44 **STELLENANZEIGE**
Gesucht wird ein handwerklicher Allrounder mit Vorliebe für Holz
- 46 **TROCKENBAU**
Zwei Lösungen im Fokus: Schiebetür- und Wandnischen-System

Wohnen und Gestalten

- 52 **MAGAZIN**
Kaminverkleidung, Fußmatte, Kerzenständer und Beistelltisch
- 54 **WANDGESTALTUNG**
Mit der Schimmeroptik werden Ihre Wände richtig edel
- 58 **LICHTEFFEKTE**
Beleuchtungstipps für drinnen und draußen und eine DIY-Idee

Garten und Pflanzen

- 62 **GARTENMAGAZIN**
LED-Licht für Pflanzen, farbenfrohe Bromelie und Wintergrillen
- 64 **TANNENBAUMPFLEGE**
So halten Sie Ihren Weihnachtsbaum länger frisch
- 68 **BRENNHOLZ NUTZEN**
Holz ernten im heimischen Wald: die besten Praxis-Tipps
- 72 **GRÜNBELAG ENTFERNEN**
So bekämpfen Sie Mikroorganismen an Mauer, Dach und Wänden

Werkzeug und Technik

- 74 **MAGAZIN**
Akkuschleifer von Metabo, Feinbohrer, beheizbare Arbeitskleidung
- 76 **FAHRRADWARTUNG**
Sicherheit und Pflege: Damit das Radeln auch im Winter Spaß macht
- 82 **PRAXISTESTS**
Hochdruckreiniger, mobile Spritzpistole, Fugenbürste und Oberfräse

In jeder Ausgabe

- 88 **ADRESSEN / IMPRESSUM**
- 89 **4 IDEEN**
Porzellan wiederverwerten, einfach gemacht und praktisch
- 90 **VORSCHAU**
Unsere Topthemen der Februar-Ausgabe



S. 74

CHRISTBAUM
selbst gebaut



S. 54

SCHIEBETÜREN
schaffen mehr Wohnraum

Heft verpasst?

In Ihrer Heftsammlung fehlt eine Ausgabe von **selber machen**?
Nachbestellen unter:
leserservice@selbermachen.de

NEWS magazin

TIPPS • TRICKS • LESERPROJEKTE

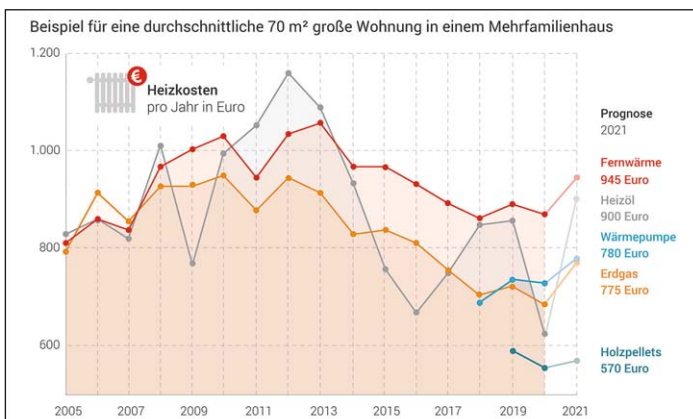


Vor der Anschaffung sollten Sie sich gründlich von einem Energieberater beraten lassen

HEIZKOSTEN sparen: 1x1

Die Kosten für Heizöl und Erdgas sind in die Höhe geschossen. Folgende Maßnahmen sollten Sie jetzt ergreifen.

Ein durchschnittlicher Haushalt muss in diesem Jahr mit 13 Prozent höheren Heizkosten rechnen, so eine Prognose der gemeinnützigen Beratungsgesellschaft co2online. Deutlich angestiegen sind die Preise für Heizöl und Erdgas, wie die Grafik links unten zeigt. Wer sich von diesen Preisschwankungen unabhängig machen möchte, kann auf regenerative Energien umsteigen. Hier bieten sich vor allem eine Wärmepumpe oder eine Photothermie-Anlage an. Die hohen Investitionskosten kann man mit einer Förderung des Bundesamts für Wirtschaft und Ausführung (BAFA) und der Kreditanstalt für Wiederaufbau (KfW) senken.



Entwicklung der Heizkosten in Deutschland

Um Anreize für klimafreundliche Energieformen zu schaffen, gibt es seit diesem Jahr den CO₂-Preis, der dazu beiträgt, dass **das Heizen mit fossilen Brennstoffen teurer ist als 2020.**

Beispiel: Einfamilienhaus, 110 m² Wohnfläche, Baujahr 1983, Heizenergieverbrauch vor Abgleich: 17.000 kWh/Jahr

	Kosten*	jährliche Ersparnis	Amortisationszeit*
Austausch der Heizpumpe	300 €	105 €	3 Jahre
hydraulischer Abgleich	690 €	75 €	9 Jahre
hydraulischer Abgleich und Austausch der Heizpumpe	990 €	180 €	5 Jahre

* BAFA-Förderung für Heizungsoptimierung berücksichtigt: 30 Prozent der Nettokosten

Heizungsoptimierung: Kosten und Ersparnis

Nicht nur der Austausch der alten Heizpumpe, sondern auch **der hydraulische Abgleich birgt Einsparpotenzial.** Dabei stellt ein Fachmann die Anlage auf Ihren Bedarf ein.



Ideal für Einsteiger: das Starterkit des smarten Heizkörper-Thermostats V3+ von tado

THERMOSTATE

Klug gesteuert

Im Vergleich zur Wärmepumpe und zu Wärmedämmmaßnahmen sind intelligente Thermostate deutlich effizienter, wenn es um das Einsparen von Heizenergie und -kosten geht. Das ergab eine Studie von Gernserv. Pro 100 Euro Investitionskosten senken smarte Thermostate die Brennstoffkosten um 87 Euro pro Jahr.

selber machen meint: Geringe Anschaffungskosten (circa 140 Euro), die sich schnell amortisieren. www.tado.com/de-de



Tanja Loitz, Geschäftsführerin der gemeinnützigen Beratungsgesellschaft www.co2online.de

„Für mehr Energieeffizienz müssen Gebäude energetisch saniert und Heizungen optimiert werden“

Beim hydraulischen Abgleich werden die optimale Vorlauftemperatur und Wassermenge an jedem Heizkörper eingestellt

Berechnen Sie Ihr persönliches Sparpotenzial auf www.heizspiegel.de

Fotos www.co2online.de/Marc Beckmann, www.co2online.de/Alois Müller, tado www.meineheizung.de (mit Daten von www.co2online.de) Text: Anneke Fuchs



Bausätze einfach zum selber bauen
Schiebetore, Drehtore, Gehüren
Scheunentore, mit oder ohne Antrieb
Nur 3 Tage Lieferzeit

Bauer-Systemtechnik GmbH
Gewerbering 17, 84072 Au
www.bauer-tore.de
Tel: 08752-1600, info@bauer-tore.de



BAUER

TOP-TIPP

Anzeige

Einzigartiges Universalgenie Der WABECO Bohr-/Fräsständer



Mit dem **WABECO** Bohrständer/Fräsständer werden Heimwerkerträume wahr, denn durch die 2te Zustellachse können vertikale und horizontale Bohr- und Fräsarbeiten durchgeführt werden.



Die Stahl Säule kann in der Bodenplatte um 360° gedreht und in jeder Position arretiert werden, daher können Arbeiten von allen Seiten durchgeführt und auch große Werkstücke bearbeitet werden.

Flexible und platzsparende Alternative zu Tischbohrmaschinen, Ständerbohrmaschinen und Säulenbohrmaschinen. Durch umfangreiches Zubehör können verschiedenste Kundenanforderungen erfüllt werden.

www.wabeco-remscheid.de



Neue Akkusäge

Die neue Akkusäge 340i von Husqvarna ist ein sicheres und nachhaltiges Werkzeug für den vielseitigen Einsatz. Sie ist dabei leistungsstark mit sehr guter Schnittleistung. www.husqvarna.de



SJÖBERGS



Sonderpreis für Nachhaltigkeit

Hobelbank

Die Hobelbank *Nordic Plus 1450* von Sjöbergs ist aus nordischer Birke gefertigt. Vorder- und Hinterzangen lassen sich frei positionieren. www.sjobergs.se



Werkzeug-Set

Ein begehrter Preis ist das Akku-Bohrschrauber-Set von Makita mit drei Akkus, einem Bitset und einem *Makstore*-Koffer. www.makita.de



Die Jury sucht:

SELBERMACHER/-IN 2021

Nach einem Jahr Pause findet in diesem Jahr wieder unser Kreativwettbewerb statt: **Zeigen Sie uns Ihr Projekt** und **gewinnen Sie**.

Haben Sie allein oder als Team eine originelle und kreative Idee entwickelt und als DIY-Projekt umgesetzt? Dann nehmen Sie an unserem Wettbewerb teil. Sie können Ihre Unterlagen per Post einsenden oder online hochladen unter: www.selbermachen.de/mbp Eine Jury aus *selber machen*-Experten

wählt aus allen Einsendungen die Gewinner aus. Einen kleinen Vorgeschmack auf die zu gewinnenden Preise zeigen wir Ihnen in dieser und in den nächsten Ausgaben vorab. Wichtig: Die Teilnahme muss persönlich erfolgen. Fragen zum Wettbewerb senden Sie uns gerne an redaktion@selbermachen.de



Smarter Gasgrill

Der neue Gasgrill *Genesis II EX-335 GBS* von Weber verfügt über ein zeitloses Design, eine große Grillfläche und einen KI-gestützten Grillassistenten. www.weber.com

SKIL

4 Werkzeuge



Gleich vier leistungsstarke Werkzeuge bietet der Hersteller Skil den Gewinnern an. Eine Akku-Kreissäge mit präziser, hoher Schnittleistung, einen Akku-Bohrhammer mit pneumatischem Schlagwerk, einen kraftvollen Hobel sowie das ideale Werkzeug für Selbermacher – eine Oberfräse. www.skil.de



STIHL

5 Gutscheine

Neu einkleiden im Stihl-Markenshop: Hierfür gibt es fünf Gutscheine von jeweils 300 Euro zu gewinnen. www.stihl-markenshop.de



3 Gutscheine

Shoppen Sie in der Filiale eines hagebau-Marktes Ihrer Wahl Werkzeuge und Material im Wert von 500 Euro je Gutschein. www.hagebau.de

Eine Trophäe, wie gemacht für versierte Heimwerker:

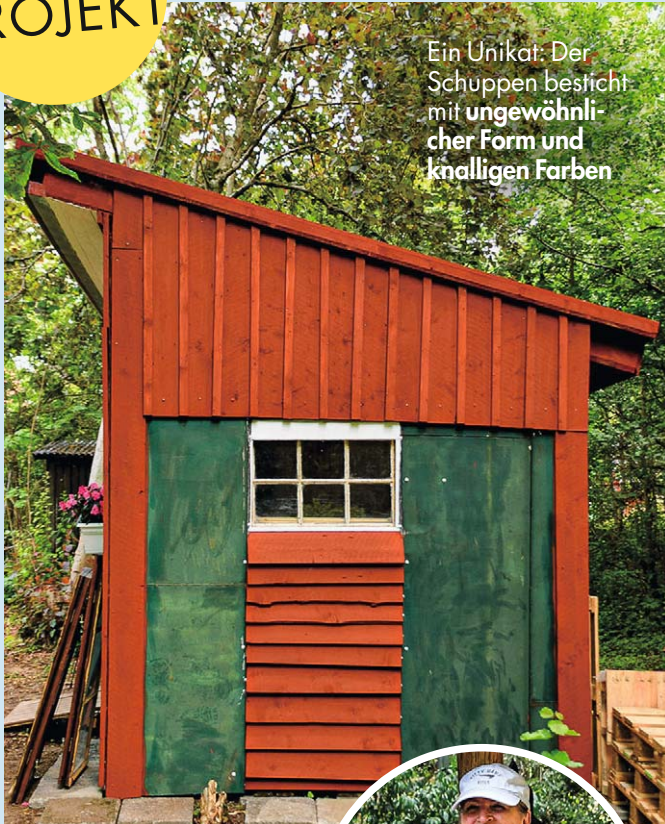
Die ersten fünf Gewinner erhalten die Auszeichnung „Der Selbermacher 2021“ in Sägenform!



ENDLICH MEHR PLATZ!

Je größer der Garten, desto mehr Geräte sammeln sich an. Um sie ordentlich und platzsparend zu verstauen, **bauten diese Leserinnen einen Schuppen.**

**LESER-
PROJEKT**



Ein Unikat: Der Schuppen besticht mit **ungewöhnlicher Form und knalligen Farben**

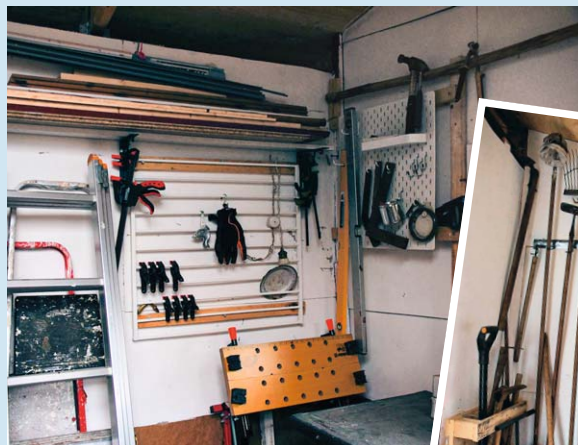


Das Grundgerüst für den Gartenschuppen besteht aus **3 cm dicken Fassadenbrettern**

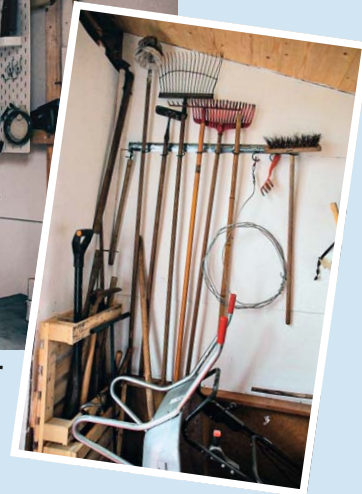


Margarete Wischerski,
Rentnerin mit einer
Leidenschaft fürs Upcycling

„Der Gartenschuppen besteht bestimmt zu 90% aus alten, wiederverwendeten Materialien“



Dank **Aufhängungen für Zwingen, Besen und Rechen** haben sie nun den Überblick



Das Projekt

Gartengeräte, Rasenmäher, Werkzeuge und Leitern sollten einen Platz bekommen. Deshalb entschlossen sich Margarete Wischerski und Elke Sündermann dazu, sich ihren eigenen Gartenschuppen zu bauen. Die besondere Herausforderung war, dass es sich um ein waschechtes Upcycling-Projekt handelte.

Die Mittel

Die beiden griffen hauptsächlich zu gebrauchten Materialien und führten

sie einem neuen Zweck zu: Das waren etwa alte Europaletten, gebrauchte Fenster und Türen sowie alte Fassadenbretter. Auch die Bleche vom Dach eines alten Gartenhauses haben die Frauen für die Verkleidung des Gartenschuppens wiederverwertet.

Die Umsetzung

Als Fundament wählten die Heimwerkerinnen neun Europaletten, die sie auf Betonsteine legten. Darauf bauten sie mit 3 cm dicken, alten Fassadenbrettern die

Wände auf. Auch auf dem Boden verlegten sie dieses Material. Die Stallfenster und Türen hatten Wischerski und Sündermann ebenfalls gebraucht bekommen und bauten sie mit ein.

Allein die Balken an den Seiten des Gerüsts, jene für das Dach sowie die Dachpappe und die Hartfaserplatte kauften die beiden neu ein. Mit Kosten von rund 500 Euro stand innerhalb von drei Wochen der Schuppen. Ein Lob für diesen nachhaltigen und kreativen Einsatz von gebrauchten Materialien! ■

Neues für die Werkstatt

Bekannte Lieblinge und neue Talente – neben den bewährten Kundenlieblingen entwickelt scheppach bekannte Modelle stetig weiter, um dem Hobby- und Heimwerker die bestmögliche Werkstattausstattung zu einem fairen Preis bieten zu können.

Die Universal-Tischkreissäge – das Herzstück der Werkstatt

Diese Säge ist so vielseitig einsetzbar, dass sie in keiner Werkstatt fehlen darf. Durch das im Sägertisch integrierte Sägeblatt kann man sich beim Zuschneiden oder Ablängen, bei Winkel- und Gehrungsschnitten besser auf das Führen des Werkstückes konzentrieren. Mit dem richtigen Sägeblatt wird aus einer Holzbearbeitungsmaschine eine Säge, mit der sich sowohl Kunststoff als auch Metalle sägen lassen. Dabei spielt auch die Leistung der Maschine eine große Rolle. Leistung, Leerlaufdrehzahl und Schnitthöhe sind die zentralen Kriterien bei der Wahl einer geeigneten Tischkreissäge. Mit der HS112-2x hat scheppach eine Tischkreissäge ins Sortiment aufgenommen, die das Potential hat, zum neuen Herzstück der Heimwerker-Werkstatt zu werden. 2200 Watt, ein 254 mm Sägeblatt und eine stufenlos einstellbare Schnitthöhe bis 85 mm, dazu zwei Geschwindigkeiten – das alles macht die HS112-2x zu einer vielseitig einsetzbaren Tischkreissäge. Die zweistufige Drehzahleinstellung mit 3200 und 5000 min⁻¹ ermöglicht ausrissarmes Sägen verschiedener Materialien, z.B. Holz, Aluminium, Stahl, NE-Metalle, Kunststoff, Spanplatten oder beschichtete Platten. Über das Handrad lassen sich Schnitthöhe und Gehrungswinkel stufenlos einstellen. Für exakte Gerad- oder Winkelschnitte verfügt die Tischkreissäge über eine Querschneidlehre und einen Parallelanschlag.



Die zweistufige Drehzahleinstellung der HS112-2x ermöglicht ausrissarmes Sägen verschiedenster Materialien.



Multitalent mit geringem Platzbedarf

Die scheppach HM90MP Kapp-Zugsäge – Mit dem 216 mm Multifunktionssägeblatt gelingen nicht nur präzise Schnitte durch Hart- und Weichholz, sondern auch durch mit Nägeln gespicktes Holz, Kunststoffe, Kupfer, Aluminium und Stahl. Das Sägeblatt muss dafür nicht gewechselt werden. Durch die beiden einstellbaren Schnittgeschwindigkeiten und die Soft-Start-Funktion lässt sich die Säge an die unterschiedlichen Materialien anpassen. Mit 1700 W ist der leistungsstarke Motor dem Einsatz als Multifunktionsgerät mehr als gewachsen. Zwei ausziehbare Werkstückauflagen, eine Schraubklemme zur Fixierung am Sägertisch sowie ein hoher, bei Bedarf

ausklappbarer, Werkstückanschlag sorgen für eine präzise Positionierung der Werkstücke mit bis zu 340 mm Breite und 65 mm Höhe. Der Drehteller hat einen freien Schwenkbereich von -45 bis +45° für verschiedene Schrägschnitte und Gehrungswinkel. Über mehrere Rastpunkte lassen sich gängige Winkel schnell und einfach fixieren. Auch das Sägeblatt ist um bis zu 45° nach links neigbar.

Der integrierte Laser zeigt die exakte Schnittkante an und das eingebaute LED-Licht beleuchtet den Schnittbereich optimal. Vor allem auf der Baustelle, wo die Lichtverhältnisse oftmals unzureichend sind, ist die LED-Lampe eine echte Erleichterung. Der breite Griff und der vollständig geschlossene Sägeblatt-Schutz aus Alu-Druckguss sorgen dabei für maximale Sicherheit für den Benutzer der Zug- und Kappsäge. Aufgrund der stabilen Aluminium-Druckguss-Konstruktion ist die HM90MP mit 11,6 kg besonders leicht, sodass sie komfortabel transportiert werden kann. Ein Tragegriff an der Rückseite erleichtert den Transport zusätzlich.



Die scheppach HM90MP Kapp-Zugsäge ist dank einstellbaren Schnittgeschwindigkeiten ein echtes Universalgerät.