

Proxxon 27088 - Dekupiersäge DS 230/E

Art. Nr.: N12139

159,00 €

Hersteller: Proxxon

Typ: Säge

Artikelzustand: Neuware

PROXXON

Gewicht: 2.1 kg

Wenige Exemplare auf Lager - schnell bestellen!



Die **Proxxon 27088 Dekupiersäge DS 230/E** ist eine kompakte Präzisionssäge für feine Sägearbeiten im **Modellbau, Modelleisenbahnbau und Landschaftsbau**. Sie verarbeitet handelsübliche Laubsägeblätter und eignet sich zum Schneiden von **Holz, Kunststoff, Platinenmaterial und NE-Metallen**. Durch die elektronische Hubzahlregelung von **150 bis 2.500 Hüben pro Minute** lässt sich die Schnittgeschwindigkeit an unterschiedliche Materialien und Werkstücke anpassen.

- Dekupiersäge für feine und präzise Modellbauarbeiten
- Elektronische Hubzahlregelung von **150-2.500/min**
- Leistung: **85 W**
- Betriebsspannung: **230 V**
- Schneidet Weichholz bis **40 mm**
- Schneidet Hartholz bis **10 mm**
- Schneidet Kunststoff und Platinen bis ca. **4 mm**
- Schneidet NE-Metalle bis **2 mm**
- Arbeitsplatte aus plangefrästem Aluminium-Druckguss
- Arbeitsfläche: **160 x 160 mm**
- Sägebügel mit **300 mm Ausladung**
- Höhenverstellbares Kopfteil mit drei Positionen
- Integrierte Blaskvorrichtung für freie Sicht auf die Schnittlinie
- Anschlussmöglichkeit für Staubabsaugung
- Inklusive **5 Sägeblättern**
- Besonders geeignet für Modelleisenbahn, Gebäudebau und Dioramen

Besonders interessant für die Modelleisenbahn

Beim Bau einer Modellbahnanlage müssen zahlreiche Teile individuell zugeschnitten werden. Die DS 230/E eignet sich beispielsweise für **Gebäudeteile, Bahnsteige, Brückenteile, Holzunterkonstruktionen, kleine Trassenbauteile oder individuelle Landschaftselemente**.

Gerade bei geschwungenen Konturen bietet eine Dekupiersäge deutliche Vorteile gegenüber einer Kreissäge. Damit können beispielsweise unregelmäßige Gebäudekonturen, Aussparungen oder individuelle Dioramenteile ausgesägt werden.

Für Einsteiger

Die elektronische Hubzahlregelung erleichtert die Anpassung an unterschiedliche Werkstoffe. Dünne Kunststoffplatten benötigen beispielsweise eine andere Bearbeitung als stärkeres Holz.

Die **160 x 160 mm große Arbeitsplatte** bietet eine stabile Auflage für kleine und mittelgroße Bauteile. Mit dem Längs- und Winkelanschlag können zusätzlich gerade beziehungsweise definierte Winkelschnitte ausgeführt werden.

Für erste Arbeiten empfiehlt es sich, das gewünschte Schnittbild zunächst an einem Reststück des verwendeten Materials zu testen.

Für erfahrene Modellbauer

Ein besonderes Merkmal der DS 230/E ist das **dreifach höhenverstellbare Kopfteil**. Dadurch können unterschiedliche Bereiche eines Sägeblattes genutzt werden. Proxxon gibt an, dass sich die Standzeit des Sägeblattes dadurch erheblich verlängern lässt. In der untersten Position kann außerdem ein um **60 mm gekürztes Sägeblatt** verwendet werden, was besonders präzise Arbeiten ermöglicht.

Die Säge verfügt außerdem über eine **integrierte Blasvorrichtung an der Blattführung**, die Sägespäne von der Schnittlinie entfernt. Ein Absaugstutzen ermöglicht zusätzlich den Anschluss eines geeigneten Staubsaugers.

Technische Kerndaten

- Hersteller: **Proxxon**
- Artikelnummer: **27088**
- Modell: **DS 230/E**
- Produkttyp: Dekupiersäge
- Spannung: **230 V**
- Leistung: **85 W**
- Hubzahl: elektronisch regelbar von **150-2.500/min**
- Arbeitsplatte: Aluminium-Druckguss
- Größe Arbeitsplatte: **160 x 160 mm**
- Ausladung Sägebügel: **300 mm**
- Schnittstärke Weichholz: max. **40 mm**
- Schnittstärke Hartholz: max. **10 mm**
- Schnittstärke Kunststoff/Platinen: ca. **4 mm**
- Schnittstärke NE-Metalle: max. **2 mm**
- Kopfteil: höhenverstellbar in **3 Positionen**
- Absauganschluss: vorhanden
- Gewicht: ca. **2 kg**
- Sägeblätter: handelsübliche Laubsägeblätter verwendbar

Einsatzmöglichkeiten bei Modelleisenbahn & Landschaftsbau

- **Gebäudebau:** Wände, Dächer und individuelle Gebäudeteile aus Holz oder Kunststoff zuschneiden
- **Bahnhöfe:** Bahnsteige, Überdachungen und Gebäudeteile anfertigen
- **Brückenbau:** Holz- und Kunststoffbauteile für individuelle Brückenkonstruktionen bearbeiten
- **Trassenbau:** Kleine Holzplatten und individuelle Trassenteile zusägen
- **Dioramen:** Grundplatten und spezielle Konturen präzise ausschneiden
- **Landschaftsbau:** Holz- und Kunststoffelemente für Geländeformen bearbeiten
- **Industrieanlagen:** Individuelle Bauteile für Hallen, Fabriken und technische Einrichtungen fertigen
- **Scratchbuilding:** Selbst konstruierte Modellbauteile nach eigenen Vorlagen herstellen
- **Elektronik:** Platinenmaterial bis ca. 4 mm bearbeiten

Ideal für individuelle Gebäudemodelle

Besonders beim **Gebäudeselbstbau** bietet die Dekupiersäge viele Möglichkeiten. Wände aus dünnem Sperrholz oder Kunststoff können auf Maß geschnitten und Fenster-, Tür- oder Torbereiche vorbereitet werden.

Auch komplexere Formen, beispielsweise Giebel, Industriehallen oder individuelle Gebäudekonturen, lassen sich wesentlich komfortabler herstellen als ausschließlich mit einem Bastelmesser.

Für sehr kleine Aussparungen und feinste Detailarbeiten kann anschließend mit **Feilen, Skalpell oder Bastelmesser** nachgearbeitet werden.

Geeignete Proxxon Sägeblätter

Proxxon bietet unterschiedliche Sägeblätter für die DS 230/E an. Damit lässt sich die Säge an das jeweilige Material und gewünschte Schnittbild anpassen.

- **Proxxon 28116 - Super-Cut grob, 13 Zähne/25 mm:** für Hart- und Weichholz, Kunststoff und Plexiglas
- **Proxxon 28117 - Super-Cut normal, 17 Zähne/25 mm:** universelle Variante für Holz und Kunststoff
- **Proxxon 28118 - Super-Cut fein, 19 Zähne/25 mm:** für feinere Schnitte in Holz und Kunststoff
- **Proxxon 28112 - normal, 35 Zähne/25 mm:** für harte Materialien wie Eisen und Pertinax
- **Proxxon 28113 - fein, 40 Zähne/25 mm:** für feinere Arbeiten in harten Werkstoffen

- **Proxxon 28114 - sehr fein, 47 Zähne/25 mm:** für besonders filigrane Schnitte in harten Werkstoffen
- **Proxxon 28119 - Profi-Dekupiersägeblatt mit Gegenverzahnung:** für saubere Schnittkanten an Hart- und Weichholz

Tipps für saubere Schnitte

Das passende Sägeblatt ist entscheidend für das Ergebnis. Für filigrane Modellbauteile empfiehlt sich eine **feinere Verzahnung**, während größere Blätter bei dickeren Holzwerkstoffen schneller schneiden.

Das Werkstück sollte möglichst ruhig und ohne übermäßigen Vorschub gegen das Sägeblatt geführt werden. Zu hoher Druck kann das Blatt auslenken und den Schnitt ungenauer machen.

Bei sichtbaren Gebäudeteilen lohnt es sich, etwas außerhalb der endgültigen Kontur zu sägen und die letzten Zehntelmillimeter anschließend mit einer **Nadelfeile oder Schleifpapier** exakt anzupassen.

Staubabsaugung beim Landschafts- und Gebäudebau

Beim Sägen von Holz und Kunststoff entsteht feiner Staub. Die DS 230/E verfügt deshalb über einen **Absaugstutzen für einen Staubsauger**. Proxxon empfiehlt dazu einen geeigneten Werkstattsauger.

Gerade beim Modellbahnbau ist eine Absaugung sinnvoll, damit feiner Sägestaub nicht auf **Gleise, Fahrzeuge, Weichenmechaniken oder bereits fertig gestaltete Landschaftsbereiche** gelangt.

Lieferumfang

- Proxxon **DS 230/E Dekupiersäge**
- Längsanschlag
- Winkelanschlag mit Skaleneinteilung
- **5 Sägeblätter**
- davon **3 grob verzahnt**
- davon **2 fein verzahnt**

Passendes Zubehör

- **Proxxon 28116 - Super-Cut Sägeblätter grob, 12 Stück** für Holz, Kunststoff und Plexiglas
- **Proxxon 28117 - Super-Cut Sägeblätter normal, 12 Stück** für universelle Modellbauarbeiten
- **Proxxon 28118 - Super-Cut Sägeblätter fein, 12 Stück** für besonders saubere Modellbauschritte
- **Proxxon 28119 - Profi-Dekupiersägeblätter mit Gegenverzahnung, 12 Stück** für saubere Holzschnittkanten
- **Proxxon 28700 - Fußschalter FS**, laut Proxxon auch für die DS 230/E geeignet, um beim Arbeiten beide Hände am Werkstück zu behalten.
- **AK Interactive AK8209-A3 - Schneidematte A3** für ergänzende Schneid- und Montagearbeiten
- **Heller 99004 - Nadelfeilen-Set** zum Nacharbeiten und Glätten der gesägten Kanten