

Plattenaufteilsäge Homag  
SAWTEQ B-300 Edition25  
Holzma Typ HPP 300 43/43/L  
Gebrauchtmachine - Baujahr 2018



## **SAWTEQ B-300 EDITION25**

(PROFI HPP300/43/43/L)

### PLATTENAUFTEILSÄGE

Einzel säge zum ausrissfreien und maßgenauen Aufteilen von plattenförmigen Werkstoffen.

#### 1. Highlights

- + ecoPlus Technologien für bis zu 20% Energieersparnis:
  - > Standby-Taste
  - > Motoren der Energieeffizienzklasse IE3
  - > Reduktion der Abluftmenge um mehr als 15%
- + Sichtfenster im Druckbalken ermöglicht den Einblick in den hinteren Maschinenbereich
- + patentiert: Zentrale Winkelandrückvorrichtung
- + aktive Absaugung über das Winkellineal für die beim Längsschnitt anfallenden Späne
- + Zugänglichkeit des Sägekörpers zu Reinigungszwecken durch Klappen von vorne

#### 2. Hinterer Maschinentisch

Im hinteren Maschinentisch führen Spannzangen das Material oberflächenschonend über hochwertige Rollenschienen.

#### 3. Programmschieber

Der Programmschieber positioniert die Platten mit Hilfe robuster Spannzangen automatisch an der Schnittlinie.

- + Führung über Doppel-T-Träger - das sorgt für eine dauerhaft exakte Positionierung
- + Antrieb über Zahnstange und Ritzel macht Schmierungen überflüssig
- + Antrieb über AC-Servomotor
- + berührungsloses elektromagnetisches Messsystem
  - > kein Verschleiß
  - > wartungsfrei
  - > Messung erfolgt unabhängig vom Antriebssystem
- + kurze, robuste Spannzangen
  - > keine negativen Hebelwirkungen
  - > Material wird in den Spannzangengrund gedrückt, Platten verrutschen nicht

#### 4. Maschinenkörper

Der Maschinenkörper ist mit großflächigen, abriebfesten Tischaufgaben ausgestattet.

- + keine Ausfräsung des Maschinentisches, so bleibt die volle Stabilität dieses Stahltisches erhalten
- + einfaches, kostengünstiges Auswechseln der Tischaufgaben
- + optimierte Absaugung in den Spannzangennuten

#### 5. Druckbalken

Der Druckbalken fixiert die Platten während des Zuschnitts sicher auf dem Maschinentisch.

- + verwindungssteifer Druckbalken
- + minimaler Verschleiß
- + der per Manometer einstellbare Anpressdruck bleibt dauerhaft stabil
- + Linearführung und Parallelausgleich durch Zahnstange und Ritzel garantieren eine präzise Führung

Plattenaufteilsäge Homag  
SAWTEQ B-300 Edition25  
Holzma Typ HPP 300 43/43/L  
Gebrauchtmachine - Baujahr 2018



- + gleichmäßiger Anpressdruck über die gesamte Fläche
- + die Spannzangenaussparungen ermöglichen minimale Anschnitte und Kratzschnitte und somit eine optimale Ausnutzung der Platte
- + beste Absaugleistung durch minimale Druckbalkenöffnungen.  
Geforderte BG-Emissionswerte werden dadurch deutlich unterschritten

#### 6. Sägewagen und Winkelandrückvorrichtung

Der robust ausgelegte Sägewagen aus Stahl ist mit einem Hauptsägeaggregat ausgestattet.

- + massiver Stahlsägewagenkörper (ca. 300 kg):
  - > dauerhaft verwindungssteif
  - > Schnittrichtung gegen das Winkellineal verhindert das Verrutschen der Platten und garantiert eine optimale Absaugung
- + Sägewagenantrieb über Zahnstange und Ritzel
  - > keine Schmierung erforderlich
  - > kein Anheben des Hauptsägemotors dank patentierter Schwingenlösung
  - > keine Vibrationen, dadurch erstklassige Schnittqualität
- + 10 Jahre Gewährleistung auf die Führungen des Sägewagens
- + optimierter Sägeblattwechsel durch das Schnellspannsystem Power-Loc
- + automatische, stufenlose Schnitthöheneinstellung reduziert die Zykluszeit
- + patentierte Zentrale Winkelandrückvorrichtung
  - > senkt die Zykluszeit im Vergleich zu herkömmlichen Systemen um bis zu 25%
  - > ermöglicht den Andruck von Streifen über die gesamte Schnittlänge
  - > Andruckstärke elektrisch regelbar, so lassen sich auch dünne und druckempfindliche Platten andrücken

#### Qualitätsstandards:

- + BGI 739-1
- + Positioniergenauigkeit des Programmschiebers  
+/- 0,1 mm/m  
(Die Angaben beziehen sich nicht auf die zugeschnittenen Teile)

Bauseitige Anforderungen, durch den Kunden bereitzustellen:

- + Betriebstemperatur min. +5 Grad
- + Betriebstemperatur max. +35 Grad
- + Beschaffenheit Hallenboden:
  - > Betonqualität C25/30
  - > Betondicke min. 200 mm ohne Deckschichten  
(z. B. Parkett, Bitumen etc.)
- + Kundenseitiges Untergiessen sämtlicher Maschinenfüsse mit Schwundfreier Vergussmasse nach erfolgter Montage
- + Pneumatischer Absperrschieber am Druckbalken kundenseitig empfehlenswert
  - > Elektrische Ansteuerung des Schiebers im Schaltschrank vorgesehen
- + Die Maschinen sind wegen betriebsbedingter Ableitströme nicht für den Anschluss an einen RCD geeignet. Stattdessen wird empfohlen, die Zuleitung erd- und kurzschlussicher zu verlegen  
(z.B. nach DIN VDE 0100-520/521.11)

#### Modellspezifische Maschinendaten

**HPP300/43 ProfiLine Schnittlänge 4300 mm**

Arbeitshöhe 920 mm

P.00001 Nummer : 1648 1 Stück

SÄGEBLATTÜBERSTAND 80 MM

Plattenaufteilsäge Homag  
SAWTEQ B-300 Edition25  
Holzma Typ HPP 300 43/43/L  
Gebrauchtmachine - Baujahr 2018



P.00004 Nummer : 1778 1 Stück  
LINKSAUSFÜHRUNG\*  
Sägerichtung von rechts nach links in  
Richtung des Winkellineals.

### **MASCHINE ERWEITERN**

P.02004 Nummer : 5960 1 Stück  
LACKIERUNG  
- Lackierung der Maschine und Schutzzaunpfosten  
in RAL 9003 Signalweiß  
- Designstreifen, Schutzzaunfelder, Schutztüren  
und Stele in RAL 7021 Schwarzgrau

### **SÄGENBEREICH**

P.04004 Nummer : 1712 1 Stück  
**MASCHINENTISCH KOMPLETT BEDÜST**  
Optimiertes Plattenhandling.  
Ihr Nutzen:  
+ Minimale Verschiebekräfte durch bedüsten Maschinentisch  
+ Oberflächenschonendes Materialhandling  
+ Deutlich verbesserte Absaugung  
+ Minimaler Reinigungsaufwand  
Die Option beinhaltet:  
+ Maschinentisch bedüst  
+ dustEx-Kombidüsen

P.04007 Nummer : 1089 1 Stück  
**UNTEN LIEGENDE PROGRAMMSCHIEBERFÜHRUNG**

P.04013 Nummer : 1200 1 Stück  
PROGRAMMSCHIEBERGESCHWINDIGKEIT  
vorwärts 25 m/min  
rückwärts 90 m/min

P.04016 Nummer : 1370 6 Stück  
STANDARD SPANNZANGEN  
Position:  
75 / 275 / 475 / 1075 / 1825 / 3425 mm

P.04019 Nummer : 1234 1 Stück  
ZUSÄTZLICHE SPANNZANGEN  
Pos.:175 mm

P.04037 Nummer : 6355 1 Stück  
**SPANNZANGENFREISCHALTUNG**  
Jede Spannzange wird über das eingegebene Werkstückmaß  
automatisch zu- oder abgeschaltet.  
Sowohl bei der Längs- als auch Queraufteilung.

P.04043 Nummer : 1725 1 Stück  
**FEDERVORGESPANNTE LAUFROLLEN**  
Federvorgespannte Laufrollen.  
Zu jeder Zeit exakt anliegende Laufrollen an der Sägewagenführung!  
Ihr Nutzen:  
+ maximale Laufruhe  
+ konstant hohe Präzision  
+ wartungsarmes Führungssystem

Plattenaufteilsäge Homag  
SAWTEQ B-300 Edition25  
Holzma Typ HPP 300 43/43/L  
Gebrauchtmachine - Baujahr 2018



P.04046 Nummer : 1680 1 Stück  
**SÄGEWAGENGESCHWINDIGKEIT 130 M/MIN**

P.04049 Nummer : 1678 1 Stück  
**ABBLASVORRICHTUNG FOTOZELLE**  
Leistungssteigerung der Anlage  
Ihr Nutzen:  
+ Schnellere Zykluszeit  
+ Reduktion der Stückkosten

P.04052 Nummer : 1620 1 Stück  
**HAUPTSÄGEMOTOR 11,0 KW**

P.04055 Nummer : 1696 1 Stück  
**PNEUMATISCHER HAUPTSÄGEHUB**

P.04058 Nummer : 1671 1 Stück  
**VORRITZAGGREGAT**

P.04061 Nummer : 1636 1 Stück  
**VORRITZSÄGEMOTOR 2,2 KW\***

P.04064 Nummer : 1689 1 Stück  
**MOTORISCHER VORRITZSÄGEHUB**

P.04067 Nummer : 6041 1 Stück  
**POSTFORMING VVSH\***  
Zum ausrissfreien Vorritzen von Soft- und Postformingkanten  
sowie kantenverleimten Werkstücken.  
Programmgesteuert vertikal von unten im Durchlauf hochsteigend.  
Technische Daten:  
Sägeblattüberstand: max. 55 mm

P.04073 Nummer : 1611 1 Stück  
**ELEKTRISCHE VORRITZSÄGENEINSTELLUNG**  
per Taster an der Bedienzentrale oder  
per Fadenkreuz auf dem Monitor

P.04076 Nummer : 2107 1 Stück  
**INTELLIGUIDE BASIC\***  
Weltmarktneuheit!  
Optisches LED-Assistenzsystem zur Unterstützung des  
Maschinenbedieners bei der Bearbeitung von Werkstücken.  
Ihr Nutzen:  
+ Effizienzsteigerung durch schnellere Bedienabläufe  
+ Fehlervermeidung durch kontinuierliche Plausibilitätsprüfung  
+ Verbesserter Bedienkomfort  
Die Option beinhaltet:  
+ Interaktive LED-Leiste mit farbiger Positions- und Statusanzeige

### **LUFTKISSENTISCH POSITION 1**

P.05007 Nummer : 2373 1 Stück  
1 LUFTKISSENTISCH 2160 X 800 MM

### **LUFTKISSENTISCH POSITION 2**

P.05016 Nummer : 2370 1 Stück  
1 LUFTKISSENTISCH 2160 X 650 MM

Plattenaufteilsäge Homag  
SAWTEQ B-300 Edition25  
Holzma Typ HPP 300 43/43/L  
Gebrauchtmachine - Baujahr 2018



P.05019 Nummer : 6360 1 Stück  
ZUSÄTZLICHER START-STOPP TASTER AM 2. LKT  
inkl. Not-Aus Schalter

### **LUFTKISSENTISCH POSITION 3**

P.05025 Nummer : 2370 1 Stück  
1 LUFTKISSENTISCH 2160 X 650 MM

### **LUFTKISSENTISCH POSITION 4**

P.05031 Nummer : 2370 1 Stück  
1 LUFTKISSENTISCH 2160 X 650 MM

### **KENNZEICHNEN**

P.07004 Nummer : 6075 1 mal

#### **ETIKETTENPROGRAMM**

Etikettendruck für fertige Teile direkt an der Säge.

- Ausdruck wahlweise pro Stück, pro Paket oder pro definierbarem Stapel

### **ENERGIE UND VERBRAUCHSMITTEL**

P.08004 Nummer : 6483 1 Stück  
BETRIEBSSPANNUNG 400 V

P.08007 Nummer : 6498 1 Stück  
FREQUENZ 50 HZ

P.08013 Nummer : 2506 1 Stück

#### **ZENTRALGEBLÄSE MIT ERHÖHTER LEISTUNG**

durch integrierte Frequenzregelung.

Max. Druckerhöhung gegenüber Standardausführung

- am 50 Hz-Netz: Faktor 3,5
- am 60 Hz-Netz: Faktor 2,5

Der Druck lässt sich am Bedienpult über Drehregler stufenlos einstellen.  
bei Winkelanlagen nur Quersäge

### **MASCHINE STEuern**

P.09004 Nummer : 6300 1 Stück

#### **BEDIENZENTRALE**

- + Steuerung CADmatic mit Assistenzgrafik
- + Mit 21,5 Zoll Full-HD Multitouch Display im Breitbildformat

P.09007 Nummer : 6181 1 Stück

#### **POWERCONTROL V2.1**

Modernes Steuerungssystem basierend auf

Windows-PC

Hardware:

- + SPS Steuerung nach internationaler Norm IEC 61131
- + Moderner PC mit Betriebssystem Windows 7
- + Backup-Manager und Speichermedium zur komfortablen Datensicherung

Plattenaufteilsäge Homag  
SAWTEQ B-300 Edition25  
Holzma Typ HPP 300 43/43/L  
Gebrauchtmachine - Baujahr 2018



- + USB Anschluss
- + Digitale Antriebstechnik
- + Dezentrales, digitales Feldbussystem
- + Virenschutzsoftware
- + Netzwerkfähig

Software:

- + Einheitliche HOMAG Benutzeroberfläche powerTouch
- + Ergonomische Touchbedienung mit Gesten, wie z.B. Zoomen, Scrollen, Wischen
- + Einfache Navigation für einheitliche, intuitive Bedienung der Maschine
- + integrierte Werkzeugverwaltung mit Verschleißdatenerfassung
- + grafisch und über Videosequenzen unterstützte Fehlerdiagnose

Die Steuerung der Maschine ist nicht geeignet personenbezogene Daten im Sinne der EU-DSGVO zu verarbeiten.

P.09013 Nummer : 6187 1 Stück

**CADMATIC 5.0**

P.09016 Nummer : 6491 1 mal

**TAPIO READY**

- Ihre HOMAG Maschine ist bereits beim Kauf vorbereitet, um mit tapio zu kommunizieren
- Eine Funktionalität, welche Ihnen die Möglichkeit bietet, innovative digitale Produkte von tapio zu nutzen und zukunftssicher aufgestellt zu sein
- Informieren Sie sich bei Ihrem HOMAG Sales oder unter [www.tapio.one](http://www.tapio.one)
- Die Maschine wird als "tapio ready" ausgeliefert
- Bitte beachten Sie, dass die Angebote und Services der tapio Plattform erst genutzt werden können, wenn Sie sich hierfür registrieren und die entsprechenden Funktionalität der Maschine freischalten
- Ansonsten bewirkt die "tapio ready" Funktionalität nur, dass beim Einschalten der Maschine automatisch eine Verbindung zum Vermittlungsdienst der tapio Plattform aufgenommen wird, um anhand der Maschinenummer zu überprüfen, ob die betreffende Maschine für die Nutzung über die tapio Plattform freigeschaltet ist

**MACHINEBOARD**

- Das MachineBoard liefert aktuelle Zustände aller Maschinen auf mobile Endgeräte wie SmartPhones
- Bei notwendigen Aktionen wie Störungen oder Rüstvorgängen werden Push-Nachrichten an den Maschinenbediener gesendet
- Das MachineBoard unterstützt den Maschinenbediener im täglichen Arbeiten mit mehreren Maschinen und schafft mehr Flexibilität sowie Planbarkeit seiner Aufgaben
- Die kostenlose Nutzung ist zeitlich unbegrenzt. Aufgrund der Schnelllebigkeit der IT-Landschaft gewährleisten wir fünf Jahre die Kompatibilität zur tapio Plattform
- Informieren Sie sich auch für weitere Produkte bei Ihrem HOMAG Sales oder unter [www.tapio.one](http://www.tapio.one)

**SERVICEBOARD**

- Mit dem ServiceBoard werden Servicefälle schneller und einfacher durch Videodiagnosen mit Servicepartnern (z.B. HOMAG) gelöst
- Zudem können Servicefälle dokumentiert, dem Servicepartner direkt zugeschickt und nachverfolgt werden
- Mit einer Wartungsübersicht werden Wartungen einfacher geplant und durchgeführt (Online- Dokumentation)
- Des Weiteren besteht ein Zugang zum HOMAG Online Ersatzteil-Shop eParts

Plattenaufteilsäge Homag  
SAWTEQ B-300 Edition25  
Holzma Typ HPP 300 43/43/L  
Gebrauchtmachine - Baujahr 2018



- Das ServiceBoard unterstützt die Instandhaltung und Servicemitarbeiter im täglichen Arbeiten
  - Es hilft Servicefälle schneller zu lösen um Ihre Produktivität zu verbessern
  - Unter store.tapio.one kaufen Sie dieses und weitere Produkte
- DATASAVE
- DataSave hilft Ihnen mit einer Sicherung Ihrer Produktions- und Konfigurationsdaten, im Falle eines Maschinenausfalls, schnell wieder zu produzieren
  - Sie sichern ganz einfach, zu einem von Ihnen gewünschten Zeitpunkt, für alle Maschinen, die Daten in einem abgesicherten tapio-Speicher
  - DataSave hilft Ihnen eine höhere Produktionssicherheit selbst bei Ausfällen zu gewährleisten
  - Unter store.tapio.one kaufen Sie dieses und weitere Produkte

### MASCHINE BEDIENEN

P.10004 Nummer : 6100 1 mal

#### MATERIALABHÄNGIGE PARAMETER

Dieses Softwarepaket steuert unter Berücksichtigung von materialbezogenen Parameterlisten:

- Andrückstärke der zentralen Winkelandrückvorrichtung
- Vorschubgeschwindigkeit des Sägewagens
- Einsatzpunkte für Postforming
- Sägeblattüberstand
- Anschnitte
- Vorritzsäge ein / aus
- Slow-Down Einsatz
- Umdrehungsgeschwindigkeit des HS-Blattes  
(nur wenn HS-Motor mit FU ausgestattet ist)

P.10007 Nummer : 6088 1 mal

#### **CADLINK KONVERTIERUNGSPROGRAMM\***

Ermöglicht die Anbindung von Optimierungsprogrammen, die als Ausgabeformat eine PTX oder MDB- Schnittplandatei erzeugen.

Beinhaltet:

> USB-Stick

> Konvertierungsprogramm

Für folgende Betriebssysteme:

> Windows XP Service Pack 2

> Windows Vista SP2

> Windows 7 SP1

> Windows 8/ 8.1

> Windows 10

> Windows 2008 Server SP2

> Windows 2008 Server R2 SP1 x 64 Edition

> Small Business Server 2011

> Windows 2012 Server

> Windows 2012 Server R2 x64 Edition

Für folgende Optimierungsprogramme:

> Ardis, Boole Opticut, Lepton, Lichtenauer, Maretta, Merick Calc, Panel Wizard, Proteus, Quality Leonardo etc.

- Nur in Verbindung mit Steuerungen ab CADmatic 4

- Nur in Verbindung mit einer Datenübertragung

VKNR: 6200 oder 6202 oder 6206

Plattenaufteilsäge Homag  
SAWTEQ B-300 Edition25  
Holzma Typ HPP 300 43/43/L  
Gebrauchtmachine - Baujahr 2018



P.10013 Nummer : 6125 1 mal

MMR PROFESSIONAL FÜR EINZELMASCHINEN

- Automatische Erfassung von Maschinenzuständen und Kennzahlen über Zeitzähler und Ereigniszähler aus der Maschinensteuerung
- Möglichkeit der manuellen Begründung bei Wartezuständen der Maschine
- durch Wartungshinweise werden bedarfsgerecht die notwendigen Servicearbeiten angezeigt
- Protokollierung und Auswertung von Schichten
- Auswertung von Kennzahlen als Tages- und Schichtwerte und über die Betriebszähler der Maschine
- Grafische Auswertung der Maschinenzustände als Intervallanzeige und in Form von Pareto-, Gantt- und Liniendiagrammen
- Störungsanalyse über die Fehlermeldungen der Maschine
- Möglichkeit der Anbindung an MMR Office zur zentralen Auswertung der Daten im Büro

P.10016 Nummer : 6200 1 mal

DATENÜBERTRAGUNG ONLINE + USB-PORT

Funktionsumfang:

- > Übertragung von Optimierungsdaten (SAW-Dateien) an die Säge
- > Einsicht von Büro (AV-Arbeitsplatz) in die aktuelle Programmfolge der CADmatic-Steuerung um folgende Fragen zu beantworten:
  - + Welcher Auftrag wird gerade geschnitten?
  - + Wie lange dauert dieser Auftrag noch?
  - + Welcher Auftrag wird als nächstes aufgeteilt?
  - + Welche Aufträge wurden heute bereits aufgeteilt (Historie)?
- > Chatfunktion zwischen Säge/Bediener und AV-Arbeitsplatz (Informationsaustausch)
- > USB-Stick

## **SICHERHEITSTECHNIK SCHÜTZEN SICHERN**

P.11004 Nummer : 8998 1 Stück

CE FÜR EINZELSÄGEN

Qualitätsstandards:

- + CE-geprüft
- + GS-geprüft

## **WERKZEUG DATENBANK**

P.12004 Nummer : 9050 1 Stück

HAUPTSÄGEBLATT HM 350 X 4,4 X 60

Hauptsägeblatt 350 x 4,4 x 60 mm

- > Schneidwerkstoff: Hartmetall
- > Durchmesser Sägeblatt: 350 mm
- > Zähnezahl: 72
- > Zahnform: Flachzahn mit Fase
- > Schnittbreite: 4,4 mm
- > Stammblattstärke: 3,2 mm
- > Durchmesser Aufnahmebohrung: 60 mm
- > Nebenlöcher: 2 Bohrungen gegenüberliegend  
Durchmesser 14 mm  
Durchmesser Teilkreis 100 mm



Plattenaufteilsäge Homag  
SAWTEQ B-300 Edition25  
Holzma Typ HPP 300 43/43/L  
Gebrauchtmaschine - Baujahr 2018



P.12007 Nummer : 9200 1 Stück  
**VORRITZSÄGEBLATT HM** 180X4,45-5,25X45  
Vorritzsägeblatt 180 x 4,45 - 5,25 x 45 mm  
> Schneidwerkstoff: Hartmetall  
> Durchmesser Sägeblatt: 180 mm  
> Zähnezahl: 36  
> Zahnform: Konisch-Flachzahn  
> Schnittbreite: 4,4 - 5,25 mm  
> Stammblattstärke: 3,2 mm  
> Durchmesser Aufnahmebohrung: 45 mm  
> Nebenlöcher: keine

P.12013 Nummer : 9249 1 Stück  
**POSTFORMING VORRITZSÄGEBLATT HM** 280 X 4,7 X 45  
Vorritzsägeblatt 280 x 4,7 x 45 mm  
> Schneidwerkstoff: Hartmetall  
> Durchmesser Sägeblatt: 280 mm  
> Zähnezahl: 60  
> Zahnform: Hohlrücken  
> Schnittbreite: 4,7 mm  
> Stammblattstärke: 3,2 mm  
> Durchmesser Aufnahmebohrung: 45 mm  
> Nebenlöcher: keine

## DOKUMENTIEREN

P.13004 Nummer : 8321 1 mal  
SPRACHAUSWAHL: DEUTSCH  
+ für Betriebsanleitungen und Bildschirmbedientexte  
für Maschinenführer in Deutsch

P.13007 Nummer : 0782 1 mal  
BETRIEBSANLEITUNG AUF DATENTRÄGER  
(Dateiformat PDF)  
+ Betriebsanleitungen bestehend aus  
Bedien- und Wartungsanleitungen  
+ Ersatzteile-Bezeichnungen  
+ Stromlaufpläne in Deutsch und Englisch  
+ Hilfe-Texte integriert in der Maschinensteuerung  
+ Betriebssystemdialoge in Englisch

P.13013 Nummer : 0783 1 mal  
BETRIEBSANLEITUNG IN PAPIERFORM  
+ Betriebsanleitungen bestehend aus  
Bedienungs- und Wartungsanleitungen