HUHM 480

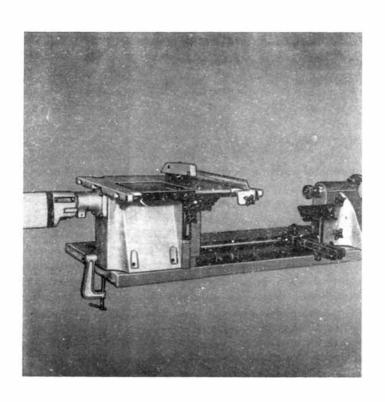
BEDIENANWEISUNG

Heimwerker-Universalholzbearbeitungs-Maschine





Kombinat Fortschritt Landmaschinen VEB Weimar-Werk DDR 5300 WEIMAR



1. Aufbau und Verwendung

Die Heimwerker-Universalholzbearbeitungsmaschine (HUHM) ist als Tischgerät für die Arbeit des Heimwerkers in verschiedenen Techniken konstruiert.

Zu dieser Maschine gehören:

- die Grundmaschine mit der Hauptspindel
- der universelle Maschinentisch für das Sägen, Abrichten und Fräsen
- der Reitstock mit Rohr und Stichelauflage
- ein Sortiment an Werkzeugen sowie
- eine Schleifeinrichtung zum Schärfen der Werkzeuge

Die Hauptspindel ist in zwei Rillenkugellagern abgestützt und trägt ständig mitlaufend den Abrichtfräser, die Antriebs-kupplung bzw. eine Keilriemenscheibe und den Spannzapfen zur wahlweisen Montage des Kreissägeblattes, des Fräskopfes, des Bohrmaschinenfutters, der Planscheibe, Stirnmitnehmer und Spundfutter sowie die Schleifscheibe.

Der Maschinentisch ist in der Höhe einstellbar und zum Sägen bis zu 30° zu neigen. Daneben werden ein Parallelanschlag und ein Winkelanschlag zum Sägen mitgeliefert, so daß beliebige Schrägschnitte möglich sind. Der Anschlag zum Abrichten ist mit einem Schutz kombiniert, so daß das Kreissägeblatt völlig abgedeckt wird und nicht demontiert werden braucht.

Die Winkelverstellung des Abrichteanschlages bis 45° ermöglicht das Fasen sowie das Abrichten von winkligen Kanten.

Für die HUHM ist ein Fräskopf mit auswechselbaren Messern erhältlich, mit dem Hohlkehlen, Viertelstäbe und rechteckige Absätze gefräst werden können. Der Anschlag mit Schutzhaube sichert ein gefahrloses Arbeiten.

Für das Dübellochfräsen bzw. die Arbeiten mit Schaftfräsern im Bohrmaschinenfutter kann der Maschinentisch separat neben der Grundmaschine montiert und in der Höhe zur Spindel verstellt werden.

Zum Schärfen der Werkzeuge, wie Drechselbeitel, Stechbeitel, Spiralbohrer und Meißel, ist die Schleifscheibe mit Schutzhaube und Auflage vorgesehen.

Wenn auch ein großer Teil der Käufer dieser universellen Holzbearbeitungsmaschine die Eigenschaften des Werkstoffes Holz kennt und die verschiedenen Holzbearbeitungstechniken ausführen kann, sei für den interessierten Heimwerker auf folgende Literatur verwiesen:

Wölfing, G. Maschinen der Holzindustrie Fachbuchverlag Leipzig 1975 Schmidt/Grußner Das Fachbuch des Tischlers

Fachbuchverlag Leipzig 1955

Schlicker/Krieger 100 Tips für den Hobby-Drechsler

Urania-Verlag Leipzig, Jena,

Berlin, 2. Auflage

Steinert/Hegewal Der Drechsler

Fachbuchverlag Leipzig

Übersicht der wichtigsten technischen Daten

Hauptabmessungen

Tischgröße 400 x 400 mm - Höhe max. 270 mm Masse, kompl. ca. 24 kg

Sägen

Schnittiefe einstellbar	0 - 43 mm
Sägeblattdurchmesser	160 mm
Schrägschnitte über Tischverstellung Winkelanschlag	bis 30° bis 60°

Abrichten

Schnittiefe, konst.	1 mm
Abrichtbreite max.	125 mm
Anzahl der Hobelmesser	3

Fräsen/Bohren

Schaftdurchmesser des	bis	13 mm
Werkzeugdurchmesser ·	bis	40 mm
Winkelanschlag	bis	600

Drechseln

Länge des Werkstückes	bis	430 mm
Durchmesser des Werkstückes		250 mm
Drechselwerkzeuge in 5 Formen		

Spuntfutter 30 und 50 mm Stirnmitnehmer und mitlaufende Spitze

Schleifen

Schleifscheibendurchmesser	160 mm
Schleifscheibenbreite	20 mm

Achtung!

Jugendlichen unter 16 Jahren ist die Arbeit mit dieser Maschine untersagt.
Die Einhaltung der Allgemeinen Arbeitsschutzbestimmungen für die Lagerung von Holz und die Arbeit in Holzwerkstätten

sowie die Beachtung der speziellen Arbeitsschutzforderungen, die in dieser Bedienanweisung jeweils den Kapiteln zu den Arbeitstechniken vorangestellt sind, gewährleistet erst die Freude an dieser Maschine.

Die für den Umgang mit Holzbearbeitungsmaschinen wichtigsten ABAO sind:

- ABAO 231/1	Holzbe- und -verarbeitung sowie Anordnungen 1, 2, 3 und 4 zur Änderung der ABAO 231/1 (GBl I Nr. 13/77, 23/79, 19/79 u. 16/81)
- ABAO 230	Holzlagerplätze
- TGL 30104	Arbeitsschutz- und Brandschutzgerechtes Verhalten
- TGL 30266	Werkzeugmaschinen zum Spanen und Abtragen (Bl. 1. 7 und 9)

2. Befestigung der Maschine und Antrieb

- Die als Tischgerät konzipierte Heimwerkermaschine kann sowohl mit den mitgelieferten Spannbügeln für die zeitweilige Benutzung als auch
- mittels Holzschrauben auf der Tischplatte befestigt werden

