

Hegner MK4

Gebruikershandleiding voor de combinatiemachine MK-4

Fabrikant: Hegner Präzisionsmaschinen GmbH

Gereedschap en Machinefabriek
Lupfenstrasse 29
78056 VS-Schwenningen

Copyright 1994 Gebr. Hegner KG

Verklaring der tekens:

Deze paragraaf beslist lezen.

Beschermbril dragen.

* De te volgen van de aanwijzingen.

In de volgende tekst is de aanduiding "machine" gelijkkluidend
Aan de betekenis "Combinatiemachine MK-4"

Overzicht van de belangrijkste onderdelen van de machine.

1. Cirkelzaag	8. Verstekgeleider
2. Freesinrichting	9. Hoofdschakelaar
3. Boorhouder	10. Keuzeschakelaar
4. Schuurschijf	11. Controlelamp
5. Schuurtafel	12. Stelvoetje
6. Freesbeveiliging	13. Boortafel
7. Langsgeleider	14. Freesgeleider

INHOUDSOPGAVE.

- 1.0 Technische gegevens.
- 2.0 Geluidsniveau
- 3.0 Bij aflevering machine
- 4.0 Gebruikershandleiding
- 5.0 Het eigenlijk gebruik
- 6.0 Veiligheidsvoorschriften
- 7.0 Overige risico's
- 8.0 Opstellen van de machine
- 9.0 Electriche aansluiting
- 9.1 Inschakelen van de machine
- 10.0 Werken met de cirkelzaag

1.0 Technische gegevens

Tafelafmeting	400x350mm
Gewicht	28 kg
Netspanning	Wisselstroom 230 V 50 Hz
Zuigmond cirkelzaag/frees	58/27 mm
Zekering	10 A
Cirkelzaag:	
Zaaghoogte	0-35 mm voor hout, 8 mm voor Non-ferro
Toerental	5600 tr./m en 1400 tr/m
Diameter zaagblad	150 mm
As diameter zaagblad	20 mm
Motor vermogen	350 Watt / S4=60%
Freesinrichting:	
Diameter spantang	8 mm
Motor vermogen	450 Watt
Toerental	27000 tr/m
Hoogteverstelling	40 mm
Schuurinrichting:r	
Diameter schuurschijf	125 mm
Toerental	2800 tr/m
Afmeting schuurtafel	250 x 100 mm. 45° kantelbaar
Schuurbladen	Klitteband bevestiging
Boorhouder	
Spanbereik	1 - 10 mm
Toerental	2800 tr/m
Afmeting boortafel	250 x 100 mm. (in hoogte verstelbaar)

2.0 Geluidsniveau volgens DIN 45 635

Stationair: Lwa	86.7 dB
Tijdens werk	89.3 dB
Geluidsniveau in werkruimte	
Stationair: Lpa	76.2 dB
Tijdens werk	79.7 dB

3.0 Bij aflevering van de machine

Controleer bij ontvangst van de machine

- De verpakking op beschadigingen
- Of de inhoud klopt met de afleveringsbon
- Doorzoek de verpakking naar kleine onderdelen
- Bij beschadigde verpakking onmiddellijk contact opnemen met de vervoerder

·
·

4.0 Gebruikershandleiding

Lees voor ingebruikname eerst de gebruikershandleiding. Bij onoordeelkundig gebruik vervalt de garantie

5.0 Het eigenlijk gebruik van de machine

5.1 cirkelzaag

* De machine is uitsluitend geschikt voor het zagen van hout, kunststoffen en non-ferro van Rechthoekig of vierkant formaat, met een maximale afmeting van 500 x 500 x 35 mm.

Er mogen alleen zaagbladen gebruikt worden met een diameter tot max. 150 mm.

5.2 Freesinrichting.

* De freesinrichting is uitsluitend geschikt voor het frezen van hout en kunststoffen van rechthoekig of vierkant formaat (geen metalen.)

* Er mogen alleen frezen gebruikt worden met een diameter tot max. 30 mm. en een werkstukhoogte tot 70 mm.

5.3 Boorhouder

*Alleen langgatfrezen gebruiken tot max. 8 mm.

*Alleen werken met meegeleverde boortafel of met langgatboorinrichting (extra leverbaar)

*Alleen voor aansluiting van flexibele as

*Alleen voor opname van de meenemer van houtdraaibank DE 63. (extra leverbaar)

5.4 Schuurtafel

*Alleen geschikt voor licht schuurwerk

*De machine mag alleen gebruikt worden door personen die daarmee vertrouwd en met de Eventuele gevaren bekend zijn *De algemeen geldende veiligheids- en gezondheids-technische voorschriften in acht nemen

*Er mogen alleen originele onderdelen gebruikt worden

*Voor letsel ontstaan door gebruik van niet originele onderdelen, veranderingen, of oneigenlijk gebruik neemt de fabrikant geen enkele verantwoording

6.0 Veiligheidsvoorschriften.

1. Algemene veiligheidsvoorschriften.

Houdt vreemde personen en kinderen weg bij de machine en omgeving daarvan.

2. Bij ingebruikname.

Bepaalde houtsoorten, spaanplaten, enz. produceren bij bewerking stoffen die schadelijk zijn voor de gezondheid. Daarom moet tijdens het werk de machine aangesloten zijn op een afzuiginstallatie of stofzuiger.

3. De gebruiker.

- * Om ongevals-risico's te vermijden eerst de gebruikershandleiding goed doorlezen.
- * Niet onder invloed van drugs, alcohol of medicamenten werken.
- * Geschikte werkkleding en beschermbril dragen.
- * Draag tijdens het werk geen sieraden e.d.

4. Voor het werk.

- * Controleer of het gemonteerde gereedschap geschikt is voor de uit te voeren werkzaamheden.
- * Bot geworden of vervormde zaagbladen vervangen.
- * Uitgeslagen bladnagel vervangen.
- * Bot geworden frezen vervangen.
- * Beschadigde schuurbladen niet meer gebruiken.
- * Controleer de juiste afstelling van spouwmes en beveiliging.
- * Bij verdekt zagen het daarvoor bedoelde spouwmes monteren. (nooit zonder werken)
- * Gereedschap en andere benodigheden niet op de machine laten liggen tijdens werk.
- * Controleer of zaagblad en frezen vrij kunnen draaien en niet de aanslag of beveiliging raken.
- * Is de afstansand tussen zaagblad en langseleider kleiner dan 120mm, het duwhout gebruiken.

5. Tijdens het werk.

- * Afvalstukken en stof alleen verwijderen bij uitgeschakelde machine.
- * Bij terughalen van ingezaagde of ingefreesde werkstukken eerst de machine afzetten.

6. Na het werk.

- * Machine niet zonder toezicht in bedrijf laten, en eerst volledig tot stilstand laten komen.
- * De omgeving van de machine schoon houden.
- * De stekker uit de wandcontactdoos halen.

Bij iedere ingreep aan mechanische of elektrische delen van de machine, En bij het verwisselen van gereedschappen de stekker verwijderen.

7.0 Overige Risico's.

Ook bij het eigenlijk gebruik van de machine, en ondanks het nakomen van de veiligheids-voorschriften kunnen toch nog enkele risico's optreden nl.

- Het aanraken van het zaagblad, frezen, schuurschijven.
- Het aanraken van elektrische delen bij blank geschuurde kabels, beschadigde klemmenkast en condensator
- Het inademen van gevaarlijke stoffen
- Beschadiging van het gehoor bij langdurig werken zonder gehoorbescherming

.

.

8.0 Opstellen van de machine.

- De machine op een stabiele werkbank of tafel plaatsen.
- De zich bij standaard toebehoren bevindende stelvoetjes (12) in de voet van de machine schroeven en de machine afstellen.
- Schuurtafel (5) aan de linker zijde 2 kruisgrepen vastschroeven.
- Freesbeveiliging (6) op de freesgeleider (13) schroeven.

9.0 Elektrische aansluiting.

De machine is voorzien van aansluitkabel en stekker.
Voor aansluiting eerst controleren of de spanning overeenkomt met de aanduiding op het type-plaatje.

9.1 Inschakelen van de machine.

Hoofdschakelaar met 0 spanningsbeveiliging(1) in stand 1 brengen.
Controlelamp (2) licht op.
Met de keuzeschakelaar (3) de te wensen bewerking kiezen.
Stand 3.1 Freesmotor ingeschakeld.
Stand 3.2 Cirkelzaag, schuurschijf en boorhouder ingeschakeld.
Stand 3.3 Middenstand er is geen machine ingeschakeld.
Na beëindiging der werkzaamheden de hoofdschakelaar (1) en keuzeschakelaar (3) op 0 zetten.
Het contrôlelampje (2) gaat uit. De stekker uit de wandcontactdoos halen.

10.0 Werken met de circelzaag:

Bij iedere wisseling van gereedschap en afstelling de stekker uit de wandcontactdoos halen.

10.1 Het Wisselen van zaagblad.

De beschermkap door oplossen van de kartelschroef naar boven uit de bevestiging schuiven.
Bladinleg demonteren. De blokkeerstift (1) in de opening in het blad en in de flens steken.