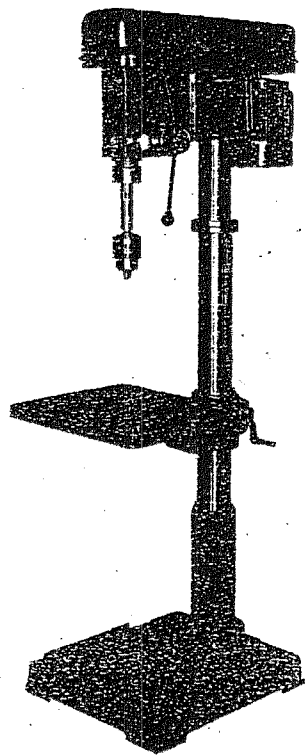


GERM[®]

KÄYTTÖOHJE BRUKSANVISNING



**Pylväsporakone
Pelarborrmaskin**

**Lue ja perehdy tähän ohjeeseen ennen koneen käyttöönottoa!
Läs noga igenom denna bruksanvisning innan du använder maskinen!**

CE

**DAO0070
DAO0080**

Pakkauksen purkaminen / Uppackning

Tarkista että pakkauksessa ovat kaikki osat mukana.

- | | | |
|---------------------|------|---|
| 1. Porauspää | 1kpl | 1 |
| 2. Pylväs ja laippa | 1kpl | 2 |
| 3. Pöydän varustus | 1set | 3 |
| 4. Pöytä | 1kpl | 4 |
| 5. Jalusta | 1kpl | 5 |

Kontrollera att alla delar är med i förpackningen.

- | | | |
|---------------------|------|---|
| 1. Borrhuvud | 1st | 1 |
| 2. Pelare med fläns | 1st | 2 |
| 3. Bordsfästen | 1set | 3 |
| 4. Bod | 1st | 4 |
| 5. Basstycke | | 5 |

Muu varustus

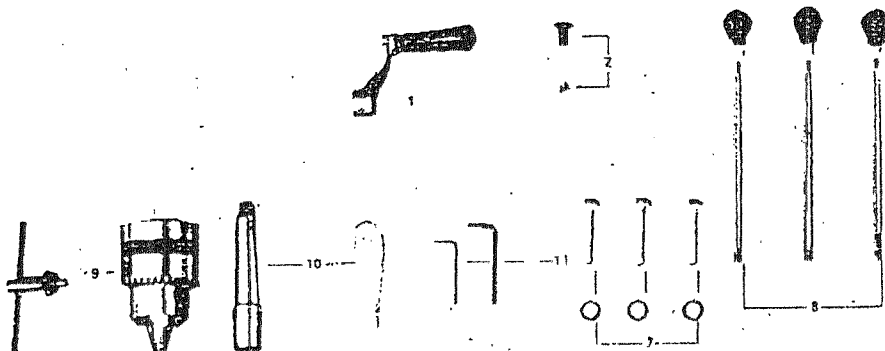
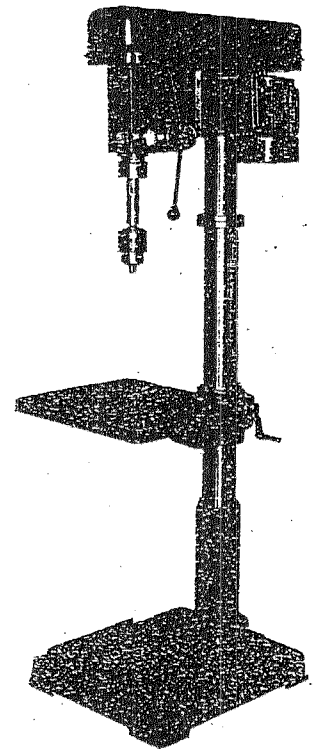
- | | |
|-------------------------------|------|
| 1. Pöydän korkeudensäätöveivi | 1kpl |
| 2. Nuppi ja ruuvi | 1kpl |
| 7. Ruuvit ja aluslevyt | 3kpl |
| 8. Syöttövivut ja nupit | 1set |
| 9. Istukka ja avain | 1set |
| 10. Istukan tappi ja kiila | 1set |
| 11. Kuusiokoloavaimet | 1set |

Huom! Jos pakkauksessa on viallisia osia tai puuttuu kokonaan, ota yhteyttä myyjään, joka vaihtaa vialliset tai toimittaa puuttuvat osat.

Övrigt tillbehör

- | | |
|-----------------------------|------|
| 1. Bordets höjjusteringsvev | 1st |
| 2. Knopp och skruv | 1st |
| 7. Skruvar och brickor | 3st |
| 8. Matningsspak och knoppar | 1set |
| 9. Chuck och nyckel | 1set |
| 10. Chucktapp och kil | 1set |
| 11. Insexnycklar | 1set |

Obs! Vid upptäckt av skadade delar eller bristfälligt leverans, kontakta försäljaren, som skall ersätta defekta delar eller leverera delar som saknas.



Asennus / Montering

1. Pylvään asennus

Kohdista pylvään alaosa jalustan reikiin.
Kiinnitä pylväs neljällä pultilla ja aluslevyillä.

Montering av pelare

Passa in pelarens nedre del efter hålen i basstycket.
Skruva fast pelaren med fyra bultar och brickor.

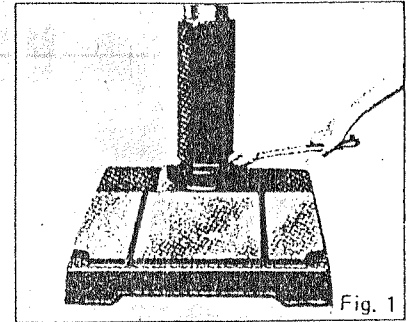


Fig. 1

2. Pöydän kannattimen asennus

Irrota laippa ja hammastanko.
Asenna pöydän kannatin ja hammastanko yhdessä paikalleen.

Montering av bordets fäste

Lossa fläns och kuggstång.
Placera bordets fäste och kuggstången tillsammans på plats.

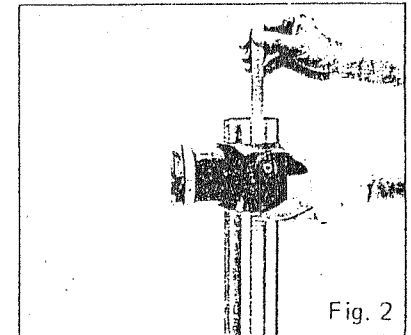


Fig. 2

3. (kuva 4)

Asenna veivi kannattimeen ja kiinnitä ruuvilla.
(fig. 4)
Montera höjdvev vid fästanordningen och dra åt skruven.

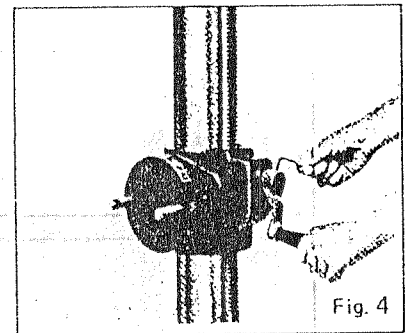


Fig. 4

4. (kuva 5)

Asenna pöytä paikalleen ja kiinnitä kahdella pultilla.
(fig. 5)
Montera bordet och skruva fast med två bultar.

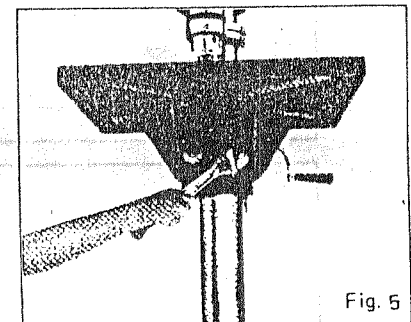


Fig. 5

5. (kuva 6)

Porauspään asennus
Asenna varovasti porauspää pylvään yläpähän ja laske paikalleen.
Aseta porauspää samansuuntaisesti pöydän ja jalustan kanssa.
Kiinnitä porauspää pidätinruuveilla oikeaan asentoon.

(fig. 6)

Montering av borrhuvud
Placera borrhuvudet försiktigt på pelaren och för nedåt på sin plats.
Borrhuvudet skall ligga parallellt med bord och basdel.
Fäst borrhuvudet på plats genom att skruva fast stoppskruvarna.

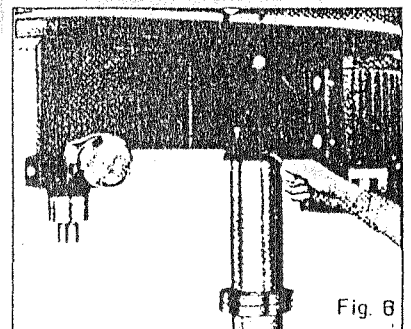
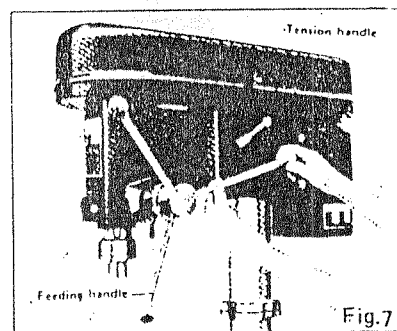


Fig. 6

6. (kuva 7)

Syöttövipujen ja lukitusvivun asennus
Kierrä nuppi jokaisen syöttövivun päähän.
Kiinnitä vivut syöttöakselin keskiöön.
Kiinnitä nuppi myös lukitusvivun päähän.
(fig. 7)

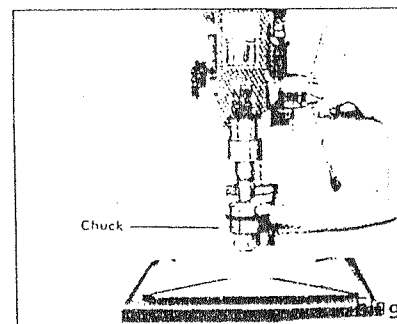
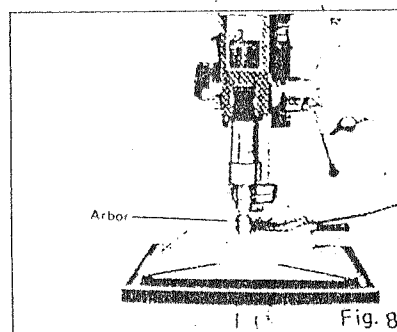
Montering av matnings- och låshandtag
Skruva fast en knapp vid ändan av varje spak.
Fäst handtagen vid matningsaxeln.
Fäst även låsningshandtaget.



7. Istukan asennus karaan

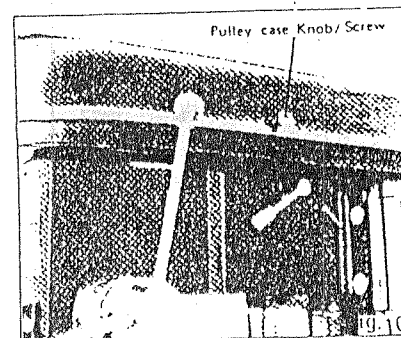
Puhdista huolellisesti istukan reikä, tappi ja kara.
Nosta pöytä 25mm päähän karasta.
Aseta puunpala pöydälle suojaamaan istukan kärkeä.
Työnnä istukan tappi karan sisään (kuva 8).
Väännä syöttövipua niin että tappi painuu sisään.
Avaa istukan leuat täysin auki.
Väännä syöttövipua niin että istukka painuu puuta vasten
ja tappi kiinnittyy istukkaan (kuva 9).

Montering av chuck till spindel.
Rengör noggrant chuckens hål, tapp och spindel.
Lyft bordet så att det ligger 25mm från spindel.
Lägg en träbit på bordet för att skydda chucken.
Stick in chucktappen i spindel (fig. 8).
Vrid matningsspaket så att tappen glider in.
Öppna chucken så att backarna står helt öppna.
Vrid matningsspaket så att chucken trycks mot träbit
och tappen glider in i chuckens hål (fig. 9).



8. (kuva 10)

Ruuvaa nuppi kiinni hihnapyöräkotelon kanteen.
(fig. 10)
Montera knoppen med skruven på remskivslådans lock.



Säädöt / Justeringar

1. Pöydän säätö / Justering av bord

Korkeuden säätö (kuva 11)

Avaa lukitusvipua sen verran että saat nostettua tai laskettua pöytää, veivistä kiertämällä.

Höjdjustering (fig.11)

Öppna låsspaken för att lyfta eller sänka bordet. Vrid höjdjusteringsveven.

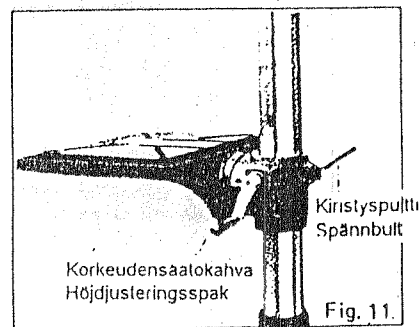


Fig. 11.

Kallistus (kuva 12)

Löysää kallistuksen lukitusmutteria avaimella.

Kallista pöytä haluttuun kulmaan ja lukitse mutteri.

Lutning (fig. 12)

Öppna låsmuttern med skiftnyckel.

Luta bordet till önskad vinkel och dra åt muttern.

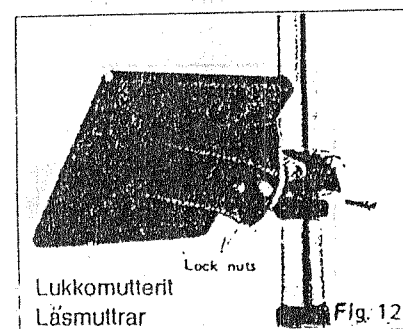


Fig. 12.

Kääntäminen vaakatasossa 360°

Löysää lukitusvipua ja käännä pöytä haluttuun asentoon.

Kiristä lukitus.

Sväng åt sidan 360°

Öppna låsningen och sväng bordet till önskat läge.

Dra åt låsningen.

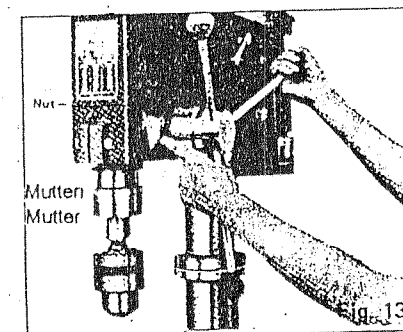


Fig. 13.

2. Poraussyvyyden säätö

Poraussyvyyden saa määrättyä mitta-asteikolla.

Löysää lukitusruuvia ja kierrä haluttuun syvyyteen.

Lukitse ruuvi (kuva 13).

Justering av borrhastdjup

Borrhastdjupet kan regleras med hjälp av djupskalan.

Öppna låsskruven och vrid till önskat djup på skalan.

Dra åt låsskruven (fig. 13).

3. Porausnopeus / Borrhastighet

Poranterä Borrdiameter	Rauta/Teräs Järn/Stål	Rauta/Teräs Järn/Stål	Alum./Kupari Alum./Koppar	Alum./Kupari Alum./Koppar
Syöttö/Matning	12m/min	40m/min	60m/min	200m/min
3mm	1275rpm	1220	6365	6110
6mm	610	610	3180	3055
10mm	380	405	1910	2035
16mm	240	245	1200	1220
19mm	190	205	955	1020

4. Hihnan kireyden säätö

Säädä vetohihnan kireys sopivaksi (kuva 14).

Kireys on kohdallaan, kun hihna taipuu noin 13mm painettaessa hihnapyörien välistä n. 4,5 kg:n voimalla. Kiristä lukitsin.

Justering av remspänning

Drivremmen blir lagom spänd på följande sätt (fig. 14).

Remmen skall spännas om remmen kan tryckas mer än 13mm mellan drivskivorna med ca 4,5kg kraft. Dra åt låsningen.

5. Palautuksen säätö

Aseta rajoitin alimpaan asentoonsa ja lukitse se.

Aseta iso ruuvimeisseli alimpaan loveen A, jousen suojuksessa B ja pidä sitä paikoillaan samalla kun irrotat mutterin.

Käännä meisselillä suojusta vastapäivään seuraavaan loveen (kuva 15).

Kiristä mutteri C avaimella, älä kiristä liikaa, sillä tämä rajoittaa karan liikettä.

Vapauta rajoitin ja tarkista jousen kireys syöttöä kääntämällä sekä varmista että kara liikkuu kevyesti ja esteettä kun kierrät syöttöviivusta.

Justering av återföringen

Ställ borrdjupet i nedersta läge och lås den.

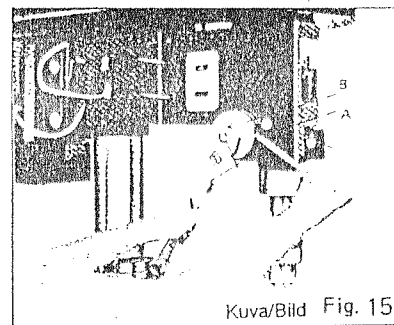
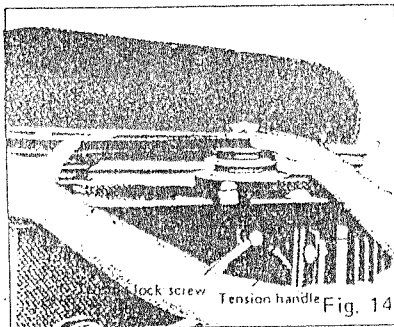
Sätt en stor skruvmejsel in i nedre skåran A i fjäderkåpa B och håll den på plats medan du lossar muttern.

Vrid skruvmejseln moturs till nästa skåra (fig. 15).

Dra åt muttern C med en nyckel, du bör inte spänna för mycket, för att detta kan begränsa spindelns rörelser.

Frigör djupinställningen och kontrollera fjäderns spänning medan matningen vrids.

Spindeln skall röra sig lätt när matningsspaken vrids.



Käyttö

Ennen kuin käytät konetta, tarkista että koneen runko, työpöytä ja pylväs ovat luotettavasti kiinnitettyinä turvallisen työskentelyn varmistamiseksi. Kiinnitä koneen alusta lattiaan.

Poranterän asennus

Asenna terä istukan leukojen väliin, pientä terää käytettäessä älä työnnä terää niin syväälle että istukan leuat koskettavat reiän kierteitä.

Tarkista että terä on keskellä leukoja ja kiristä istukka-avaimella.

Työkappaleen kiinnittäminen

Onnettomuuksien välttämiseksi kiinnitä työstettävä kappale hyvin alustaan.

Käytä esim. T-ruuvia, puristinta tai vastaavaa, pienet kappaleet on kiinnitettävä ruuvipuristimella ja ruuvipuristin on kiinnitettävä pöytään.

Paina "I" nappulaa käynnistääksesi koneen ja "0" nappulaa sammuttaaksesi koneen.

Irrota koneen pistoke rasiasta aina kun et käytä konetta.

Älä ylikuormita konetta. Käytä konetta tarkoituksen mukaisesti.

Kunnossapito

Käytön jälkeen puhdista riittävän usein moottoritilaan kerääntynyt pöly. Käsittele pöydän ja pylvään pinta esim. autovahalla tai vastaavalla. Tämä toimenpide helpottaa puhtaanapitoa. Voitele säännöllisesti hammaspyörä, pöydän mekanismi ja hammastanko sekä karan urat ja hammastus.

Jos konetta käytettäessä kuuluu epänormaalia ääntä tai kone ei toimi kunnolla, pysäytä moottori välittömästi löytääksesi vian syyn. Jos virtakaapeli on vahingoittunut, vaihda se välittömästi.

Tekniset tiedot

	DAO0070	DAO0080
Moottori	3 ~ 400V, 560W	3 ~ 400V, 750W
Kierroslukualue	200-3160	150-3400
Kartio	MK3	MK4
Kapasiteetti (istukka)	16mm	16mm
Paino	76,5kg	155,3kg

TAKUU

Tuotteen takuu-aika on 6 kuukautta, ostopäivästä lukien.

Maahantuoja vastaa epäkuntoon menneen laitteen tai osien korvaamisesta, materiaali- ja valmistusvikojen osalta, jos ne todetaan tarkastuksessa vialliseksi.

Ostajan on esitettävä takuuvaatimuksen yhteydessä kassakuitti, ostolasku, takuutodistus tai lähetyslista.

Tuote on palautettava täydellisenä, varustettuna selostuksella toimintahäiriöistä.

Takuun piiriin ei sisälly:

- Kuljetus ja kuljetusvauriot.
- Vahingot, jotka ovat aiheutuneet normaalista kulumisesta, väärästä käytöstä tai asiattomasta käsittelystä.
- Jos kone on avattu, korjattu tai muutettu.
- Mitkään välilliset kustannukset.

Takuukorjaukset saa tehdä vain maahantuojan valtuuttama huolto.

Maahantuoja: VKO FIN-63610

CE Yhdenmukaisuus vakuutus

Tämä tuote on standardien ja standardisoimisasiakirjojen mukainen, seuraavien direktiivien mukaan:
89/336 EEC, 73/23 EEC, 89/392 EEC



TURVALLISUUSOHJEET

Lue käyttöohjeet huolellisesti.

- Älä altista sähkötyökaluja sateelle, äläkä myöskään käytä niitä kosteissa / märissä olosuhteissa.
- Pidä lapset pois työskentelyalueelta. Lapset eivät saa käyttää laitetta.
- Älä ylikuormita sähkötyökalua.
- Pidä työalue siistinä. Poista mahdolliset esteet vähentääksesi onnettomuusriskiä. Pidä työalue hyvin valaistuna.
- Älä kurkottele. Seiso tukevasti, tasapainossa.
- Säilytä työkalu hyvin. Pidä työkalut lukitussa, kuivassa paikassa, riittävän korkealla lasten ulottumattomissa.
- Käytä oikeaa työkalua. Käytä työkalua ainoastaan sellaiseen työhön, johon se on tarkoitettu.
- Pue itsesi oikein. Älä käytä löysiä vaatteita tai koruja.
- Suojaa itsesi sähköiskuilta. Vältä kontaktia sähköä johtavien esineiden kanssa. Esim. putket, patterit, liedet.
- Käytä aina suojalaseja suojaamaan lentäviltä lastuilla, sekä purulta. Käytä myös kasvo- ja pölysuojasta suojaamaan keuhkoja sahanpölyltä. Silmälasit eivät käy suojalaseista.
- Älä vahingoita johtoa. Älä koskaan kanna konetta johdosta tai vedä siitä ottaaksesi laitteen pois päältä.
- Pidä johto pois kuumuudesta, öljystä ja terävistä kulmista.
- Varmista työ. Käytä tukea pitääksesi työkappaletta tarvittaessa. Se on helpompaa kuin kädellä pitäminen ja se vapauttaa kummatkin kädet työkalun käyttämiseen. Kiinnitä työstettävä kappale.
- Hoida työkalua huolella. Pidä työkalu terävänä ja puhtaana. Tarkista johdon kunto säännöllisesti. Pidä kahvat kuivana, puhtaana öljystä ja rasvasta.
- Ota pistoke pois rasiasta kun kone ei ole käytössä, kun huollat sitä tai kun vaihdat koneeseen tarvikkeita.
- Vältä tahatonta käynnistämistä. Tarkista myös, että katkaisija on pois päältä laittaessasi pistokkeen pistorasiaan.
- Älä koskaan seiso koneen alustalla. Vakava tapaturma voi aiheutua jos kone kaatuu tai jos leikkaustyökalua kosketaan tahattomasti.
- Tarkista huolellisesti koneen osat, katso että ne liikkuvat esteettä, älä käytä konetta jos se ei käynnisty / jos kone ei sammu normaalisti. Korjaukset saa tehdä vain alan ammattihenkilö tai maahantuojan valtuuttama huolto.
- Älä koskaan jätä konetta vartioimatta. Sammuta virta. Älä jätä konetta, ennen kuin se on täydellisesti pysähtynyt.
- Käytä oikeanlaista jatkojohtoa. Varmista, että jatkojohto on hyvässä kunnossa. Kun käytät jatkojohtoa, varmista että on riittävän suurta kaapelia johtimen halkaisijaltaan. Vaihda tai korjaa vahingoittunut tai kulunut johto välittömästi. Käytä ulkona työskennellessäsi jatkojohtoa, joka on suunniteltu ulkokäyttöön.
- Älä pyyhi muovisia osia liottimella (kuten tinneri, bensa, alkoholi, ammoniakki tms.) koska ne voivat vahingoittaa ja tehdä halkeamia muovisiin osiin. Pyyhi muoviset osat pehmeällä kankaalla, joka on kostutettu saippuavedellä.

Användning

Placera maskinen på en stabil plats. För säker bearbetning maskinen skall bultas fast på golvet.

Montering av borrar

Stick in borren mellan chuckbackarna, ett litet borr skall inte skjutas in så djupt att backarna kommer på spiraldelen av borren.

Kontrollera att borren sitter i mitten av backarna och spänn fast med chucknyckel.

Se till att arbetsstycket inte ligger löst på bordet. Fäst arbetsstyckena med en T-pult eller använd ett skruvstycke för att festsätta små arbetsstycken. Skruvstycket skall sättas fast på bordet.

Maskinen sätts på genom att trycka "I" och stängs av genom att trycka "0".

Överbelasta inte motorn. Använd maskinen ändamålsenligt.

Dra alltid ut nätkontakten efter användning.

Underhåll

Rengör maskinen regelbundet och håll motorn ren för att säkra avkylningen.

Använd endast oskadad maskin. Om nätsladden skadas, skall den bytas.

Smörj regelbundet kugghjulet, bordets mekanism och kuggstången samt spindelns skåror och kuggning.

Använd endast oskadad maskin. Om nätsladden skadas, skall den bytas.

Teknisk data

	DAO0070	DAO0080
Motor	3 ~ 400V, 560W	3 ~ 400V, 750W
Varvtal	200-3160	150-3400
Spindel	MK3	MK4
Kapacitet (chuck)	16mm	16mm
Vikt	76,5kg	155,3kg

GARANTI

Produkten har 6 månaders garanti, från inköpsdagen.

Garantin gäller alla fabrikations- och materialfel.

Importör ansvarar för korrigerering av delar eller produkten om de konstateras vara felaktiga.

Kassakvitto, leveranslista, köpfaktura eller garantibevis skall uppvisas vid garantianspråk.

Returvaran skall vara komplett, försedd med redogörelse av funktionsfelet.

Garantin omfattar inte:

- Frakt och transportskador.
- Skador som orsakats av normalt slitage, överbelastning eller osakkunnigt handhavande.
- Om maskinen har öppnats, delar byts ut, reparerats eller förändrats.
- Skador som inträtt vid användning av produkt.

Garantireparationer får endast utföras av importörens auktoriserade serviceverkstad.

Importör: VKO FIN-63610

Säkerhetsföreskrifter

Läs igenom bruksanvisningen

- Håll arbetsområdet rent. Nedskräpade ytor och arbetsbänkar kan bringa skador.
- Förändra eller avlägsna inte några mekaniska eller elektriska säkerhetsanordningar.
- Skydda dig från rörliga remskivor och borrhuck.
- Tänk på hur arbetsmiljön påverkar ditt jobb. Utsätt inte el-verktyg för väta och fukt.
- Håll barnen borta från arbetsområdet. Barnen får inte använda maskinen.
- Förvara verktygen inlåsta på ett torrt, högt placerat ställe utom räckhåll för barn.
- Överbelasta inte verktyget.
- Använd rätt verktyg. Använd inte verktyg för ändamål de inte är avsedda för.
- Klä dig ordentlig. Bär inte löst hängande kläder eller smycken. Använd inte handskar under arbetet.
- Använd skyddsglasögon och skyddsutrustning. Om arbetet är dammigt, använd också ansiktsmask. Använd hörselskydd vid behov.
- Sträck dig inte för mycket. Se till att du har säkert fotfäste och balans hela tiden. Håll inte arbetsstycket i händerna när du borrar. Se till att arbetsstycket inte ligger löst på bordet. Fäst arbetsstyckena med en T-pult eller använd skruvtving.
- Koppla från maskinen då maskinen inte används, vid service eller vid byte av verktyg.
- Förlängningsladdar utomhus: Då maskinen används utomhus skall endast förlängningsladdar användas som är avsedda och märkta för utomhusbruk.
- Undvik oavsiktlig tillslagning av motorn.
- Se till att strömbrytaren är frånslagen när du sätter i stickkontakten.
- Var uppmärksam. Använd inte verktyg då du är trött.
- Kontrollera att el-verktyget inte är skadat. Kontrollera inriktningen av de rörliga delarna och att alla delar är i ordning och rätt inställda. En skyddsanordning eller annan del som är skadad eller felaktig ska repareras eller bytas ut omedelbart av en kvalificerad reparatör. Använd inte verktyget om strömbrytaren inte kan slås till eller från.
- När du önskar avlägsna spånor som uppstår vid borrar, använd handborste, gummiduk, rengöringskrapa eller dyl.
- Rengör och olja inte maskinen medan den går.
- Utför regelbunden underhållservice. Vid rengöring använd inte lösningsmedel.
- Använd inte skadade borrar eller utrustningsdetaljer.
- Montera alltid in borrar i chucken med hjälp av nyckel. Kom ihåg att ta ut nyckeln när du startar maskinen!

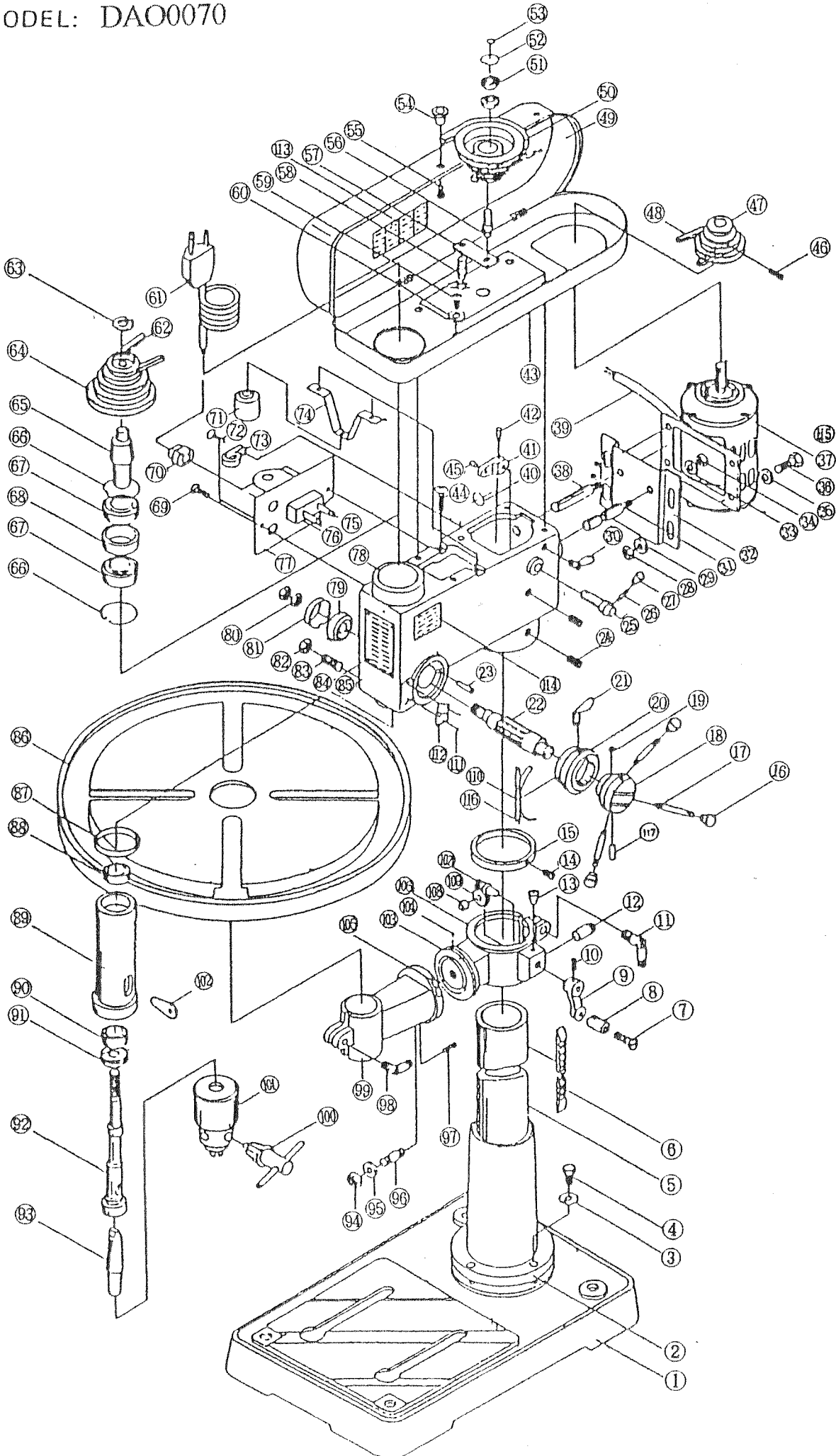
PARTS/SERVICE DATA

* MODEL: DAO0070

Parts No.	Description	Unit	Parts No.	Description	Unit	Parts No.	Description	Unit	Parts No.	Description	Unit
1	Base	1	31	Support motor bracket	1	61	Cord w/plug	1	90	Bearing, thrust	1
2	Flange	1	32	Mount, motor	1	62	Belt "V"	1	91	Bearing, ball	1
3	Spring washer	4	33	Spring washer	2	63	Nut, ring	1	92	Spindle	1
4	Screw	4	34	Nut	2	64	Spindle pulley	1	93	Arbor	1
5	Column	1	35	Washer	4	65	Insert, pulley	1	94	Nut, hex.	1
6	Rack	1	36	Screw, hex.	4	66	Ring, retaining	2	95	Washer	1
7	Clamp bolt	1	37	Motor	1	67	Bearing, ball	2	96	Stud	1
8	Handle sleeve	1	38	Support motor bracket	1	68	Spacer, bearing	1	97	Screw, set	1
9	Rod	1	39	Cord	1	69	Screw, pan	2	98	Handle asm table lock	4
10	Set screw	1	40	Ring, retaining	1	70	Strain relief	2	99	Arm, table	1
11	Clamp bolt	1	41	Lever adjusting	1	71	Socket, lamp	1	100	Key, chuck	1
12	Gear shaft	1	42	Pin, lock	1	72	Screw, pan	2	101	Chuck	1
13	Oil cup	1	43	Guard asm	1	73	Clamp, cord	2	102	Wedge	1
14	Set screw	1	44	Screw, pan	2	74	Bracket, socket	1	103	Scale, angle	1
15	Rack collar	1	45	Pin	1	75	Switch	1	104	Rivet	2
16	Knob	3	46	Set screw	1	76	Switch asm	1	105	Zero mark	1
17	Handle	3	47	Pulley motor	1	77	Switch plate	1	106	Support, table	1
18	Handle base	1	48	Belt "V"	1	78	Head	1	107	Worm, elevation	1
19	Key	1	49	Guard asm	1	79	Spring, torsion	1	108	Sleeve, wheel	1
20	Scale sleeve	1	50	Pulley, center	1	80	Nut-hex.	2	109	Worm, helical	1
21	Clamp ball	1	51	Bearing, ball	2	81	Cap, spring	1	110	Scale	1
22	Feed pinion	1	52	Ring, retaining	1	82	Nut, hex.	1	111	Rivet	2
23	Stop pin	1	53	Ring, retaining	1	83	Screw slotted set	1	112	Zero mark	1
24	Set screw	2	54	Knob	1	84	Rivet	4	113	Nameplate	1
25	Shaft lever	1	55	Screw, pan	1	85	Nameplate	1	114	Nameplate, caution	1
26	Rod	1	56	Pivot	1	86	Table	1	115	Nameplate, motor	1
27	Knob	1	57	Pivot asm	1	87	Gasket, qujuer	1	116	Rivet	1
28	Motor lock screw	4	58	Pivot asm	1	88	Bearing, ball	1	117	Pin, lock	1
29	Lock washer	4	59	Screw, pan	4	89	Quill	1			
30	Thumb screw	2	60	Spring washer	4						

ASSEMBLY DRAWING

* MODEL: DAO0070



PARTS LISTING

MODEL: DAO0080

Part No.	Description	Unit	Part No.	Description	Unit	Part No.	Description	Unit	Part No.	Description	Unit
1	Base	1	35	Pulley, motor	1	69	Cord w/plug	1	93	Scale, tilt	1
2	Spring washer	3	36	Nut, hex.	2	70	Nut, hex.	2	94	Quill	1
3	Bolt, hex. hd.	3	37	Spring washer	2	71	Cap, spring	1	95	Bearing, thrust	1
4	Crank	1	38	Motor fastening plate	1	72	Spring, torsion	1	96	Bearing, bell	1
5	Handle, sleeve	1	39	Support, motor bracket	1	73	Nut, hex.	1	97	Flange	1
6	Bolt handle	1	40	Cord, motor	1	74	Screw, slotted set flat pt.	1	98	Screw, soc. set	2
7	Rack	1							99	Hose adaptor	1
8	Screw, soc. set	1	42	Ring, retaining	1	75	Rivet	4	100	Stud, arm. mtg	2
9	Pin, gear	1	43	Screw, soc. set	1	76	Label, model	1	101	Washer	2
11	Table bracket	1	44	Lever, adjusting	1				102	Nut, hex.	2
12	Scale, depth	1	45	Pin, taper	1				103	Table	1
13	Rivet	4	46	Spring washer	4	79	Socket, lamp	1	104	Zero mark	1
14	Column — lower	1	47	Screw, pan hd.	4	80	Label, warning	1	105	Chuck	1
15	Pinion shaft	1	48	Rod, fixed	1	81	Head	1	106	Arbor	1
16	Screw, wing	1	49	V-belt	1	82	Pin	1	107	Chuck, key	1
17	Bush, pinion shaft	1	50	Pulley, under	1				108	Spindle	1
18	Key	1	51	Shaft, mid-pulley	1	84	Zero mark	1	109	Ring, retaining	2
19	Head, pinion shaft	1	52	Bearing, ball	2	85	Nut, spindle	1	110	Bearing, ball	2
20	Feeding handle	3	53	Middle pulley	1	86	Bearing, ball	1	111	Spacer, bearing	1
21	Knob	3	54	Ring, retaining	1	87	Gasket, quill	1			
23	Rack collar	1	55	Knob	1	88	Handle asm, table support	1	113	Insert, pulley	1
24	Rod	1				89	Worm, elevation	1			
25	Screw, soc. set	2	57	Label, spindle speed	1	90	Gear, helical	1			
26	Screw, wing	2	58	Pulley case, upper	1						
27	Support, motor bracket	1	59	Nut, ring	1						
28	Shaft, lever	1	60	Spindle pulley	1						
29	Screw, hex. hd.	4	61	V-belt	1						
31	Motor	8	62	Strain relief	2						
32	Label, motor	1	63	Screw, pan hd.	2						
33	Nut, hex.	4	64	Screw, pan hd.	2						
34	Screw, soc. set	1	65	Clamp, corl	2						
			66	Screw, pan hd.	2						
			67	Switch plate	1						
			68	Switch	1						

X. PARTS DIAGRAM

MODEL: DAO0080

