

GERM[®] PRO

KÄYTTÖOHJE • BRUKSANVISNING • INSTRUCTION MANUAL



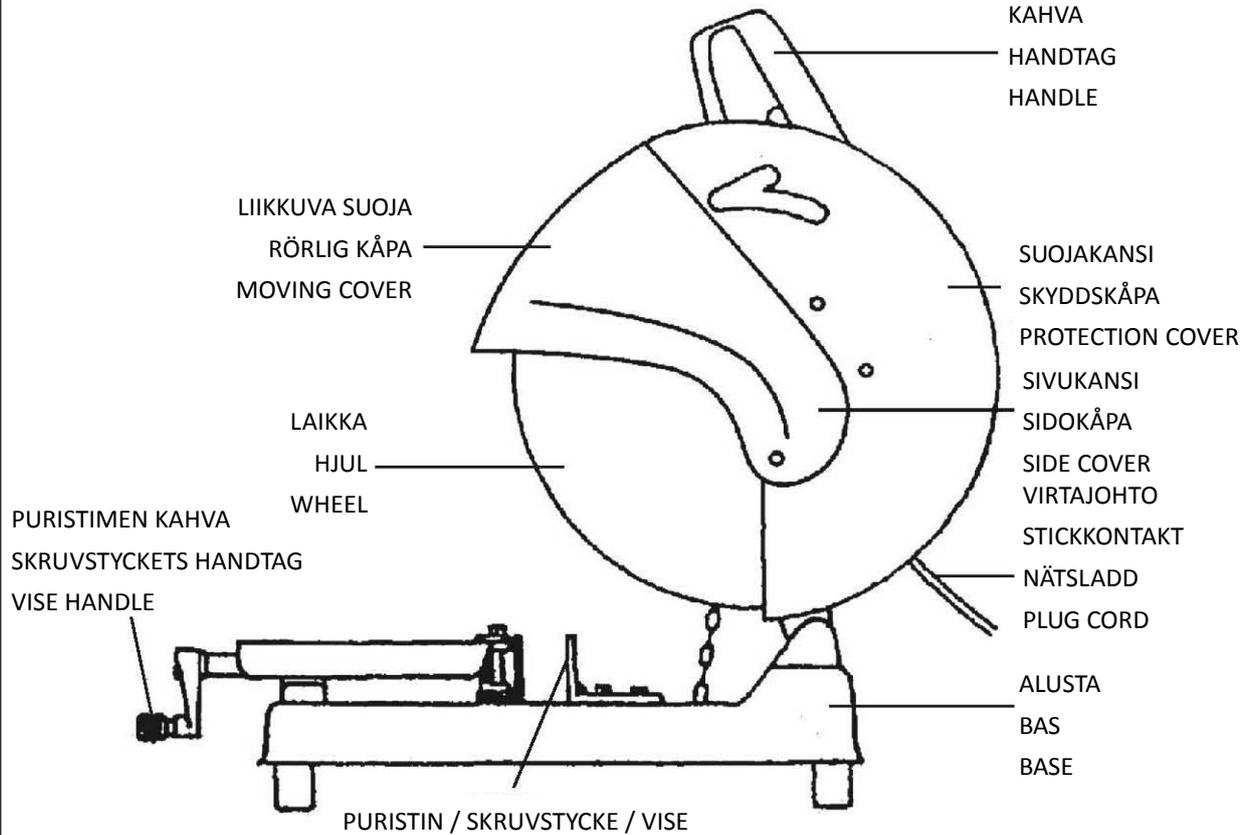
**METALLISAHA
KAPMASKIN
CUT-OFF MACHINE**

DAN0810

Lue ohjeet ja turvatoimenpiteet ennen tämän tuotteen käyttöä. Säilytä tätä käyttöohjetta mahdollista tulevaa tarvetta varten
Läs handhavande- och säkerhetsanvisningarna före användning av denna produkt. Var god spara denna bruksanvisning för framtida konsultation.
Read the instructions and precautions before use of this product. Please keep this Instruction manual for future reference.

Käännös alkuperäisohjeista
Översättning av originalanvisningarna

J1G-KE5-355



RAKENNE JA KÄYTTÖ

GERN PRO-sarjan leikkaustyökalut ovat liikutettavia sähkötyökaluja materiaalin leikkaamiseen. Ne ovat kaksoiseristettyjä. Niiden nopeus on alennettu kahden kierähammaspyörän avulla. Niiden varusteina ovat vahvistetut hartsihiomalaikat. Turvallinen käyttönopeus on 80 m/s. Niillä voidaan leikata kaiken tyyppisiä materiaaleja. Esimerkiksi teräsputkia, epätavallisen muotoisia teräsputkia, valurautaputkia, pyöröterästä, kulmaterästä, teräspalkkeja, laattaterästä jne.

Nämä leikkauskoneet ovat yleisessä käytössä konerakennuksessa, ajoneuvovalmistuksessa, kemian tekniikassa, metallurgian alalla ja sähköteollisuudessa jne. Niiden ominaisuuksiin kuuluvat helppokäyttöisyys, kätevä rakenne ja erinomainen tehokkuus.

Lue käyttöohje ennen käyttöä koneen toimintojen ja rajoitusten sekä turvallisuusohjeiden oppimiseksi.

TURVALLISUUSSÄÄNNÖT

- HUOMIOI TYÖALUEEN YMPÄRISTÖ**
Älä altista sähkötyökaluja sateelle. Älä käytä sähkötyökaluja märissä tai kosteissa olosuhteissa.
- ÄLÄ PUDOTA TAI ALTISTA ISKUILLE**
Tarkasta kaikki osat, joiden luulet pudonneen tai altistuneen iskuille.
- KÄSITTELE VIRTAJOHTOA VAROVASTI** Älä kannata työkalua virtajohdosta äläkä kytke laitetta irti pistorasiasta virtajohdosta kiskaisemalla. Älä altista virtajohtoa kuumuudelle, öljylle, teräville reunoille.
- PIDÄ LAPSET POISSA LÄHETTYVILTÄ**
Pidä sivulliset turvallisen välimatkan päässä työalueelta.
- ÄLÄ KÄYTÄ** kannettavaa sähkötyökalua kaasua sisältävässä tai räjähtävässä ympäristössä. Näiden työkalujen moottori muodostaa kipinöitä, jotka voivat sytyttää höyryt.
- Älä käytä leikkauslaitetta ilman suojakantta.

KÄYTTÖ

- Varmista ennen käyttöä, että jakeluverkon jännite ja taajuus ovat samat kuin laitteen arvokilvessä on osoitettu.

(Taulukko 1) Yksikkö: mm

MALLI	ULKOHALKAISUUS	SISÄHALKAISUUS	PAKSUUS	NOPEUS
DAN0810 (J1G-KE5-355)	355	25.4	3.5	80m / s.

- Käytä taulukossa 2 kuvattua leikkauslaikkaa.
- Laikka ei ole haljennut tai vaurioitunut - turvallisuussyistä.
- Laikkaa on säilytetty yli vuoden ajan, kehän laadun tarkastuksen jälkeen, sitä voidaan käyttää.

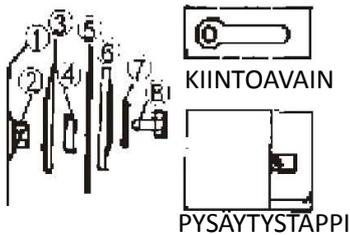
5. Kun laikka on asennettu laitteeseen, anna sen pyöriä minuutin ajan. Tarkasta laikan liike, voimakas heilunta aiheuttaa laikan vaurioitumisen, joten kiinnike on asennettava uudelleen.
6. Varmista ennen leikkaamista, että materiaali on kiinnitetty puristimeen kunnolla sen muodon, halkaisija, rakenteen mukaan ja säädä nopeus sopivaksi.

LAIKAN VAIHTO

- Vaihda laikka, kun sen ulkohalkaisija on pienentynyt noin 1/3.
- Kun laikka vaihdetaan, varmista että työkalu on irrotettu virransyötöstä ja kytkin on asennossa "OFF".
- Laikan vaihto:
 - Paina PYSÄYTYSTAPPIA suojakannen takana, jolloin laikkaa ei voida pyörittää käsin. Avaa sitten sivukansi.
 - Irrottamalla kuusiokantaruuvien voit irrottaa laipat, ulkolaipan, leikkauslaikan, välikkeen ja sisälaipan järjestyksessä.

LAIKAN ASENNUS

Puhdista kara, sisälaippa ja ulkolaippa ja asenna osat päinvastaisessa järjestyksessä. (Kuva 1)

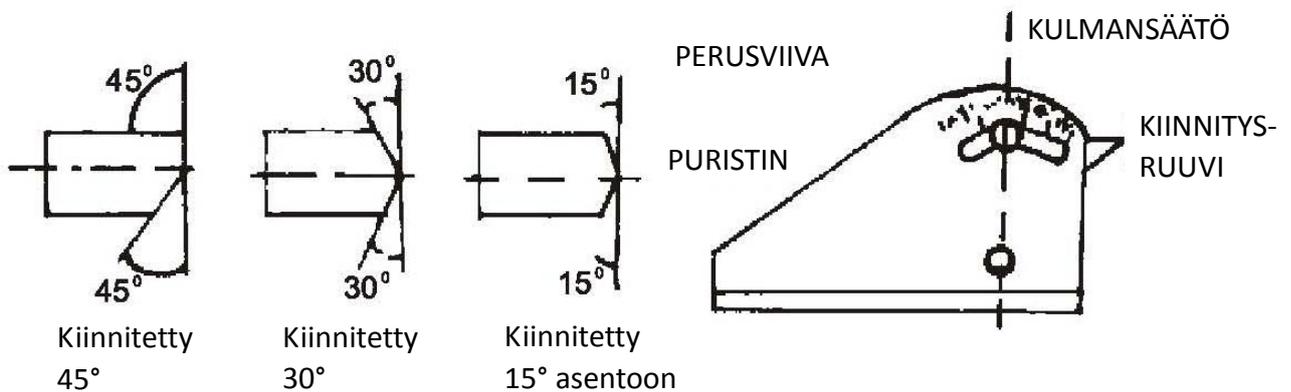


- | | | | |
|---|------------------|---|------------------|
| 1 | HIOMASUOJA | 5 | LEIKKAUSLAIKKA |
| 2 | KARA | 6 | TAKAKANNATIN |
| 3 | KIINNITYSMUTTERI | 7 | LAIPPA |
| 4 | VÄLIKE | 8 | KUUSIOKANTARUUVI |

Kuva 1

PURISTIMEN SÄÄTÖ

- Voit säätää puristimen kulman - 30° - 45° välillä. (Kuva 2)



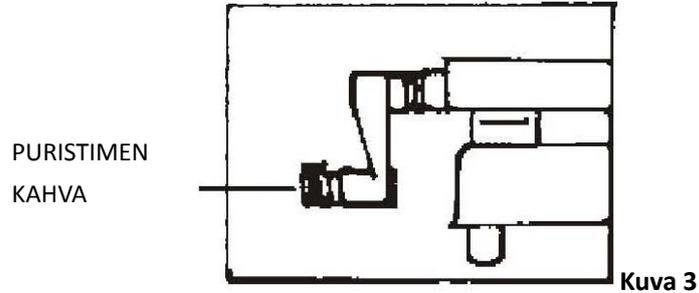
Kuva 2

PURISTIMEN KULMAN SÄÄTÖ

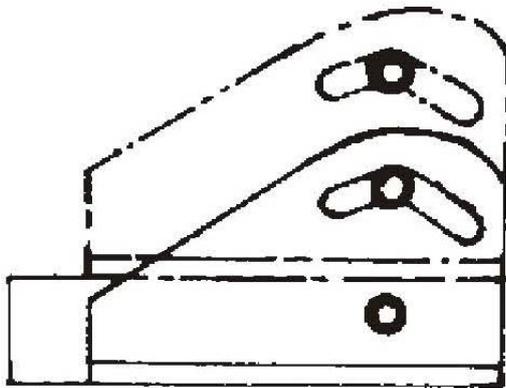
Puristin säädetään, kun kuusiokantaruuvi on löysätty, aseta se haluttuun kulmaan perusviivan mukaan ja kiristä ruuvi.

PURISTIMEN PIKALUKITUS

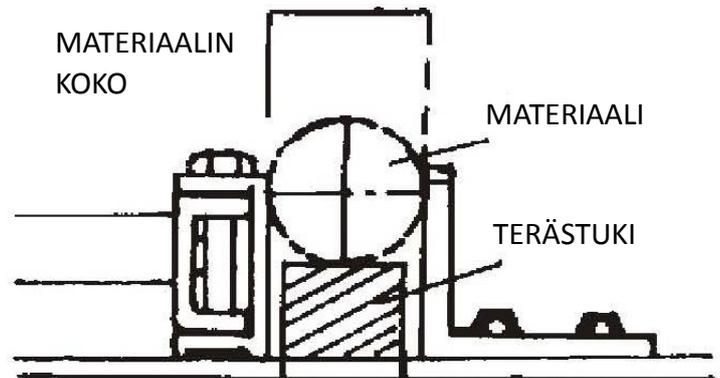
- **Lukitus:** Työnnä syöttöruuvia eteenpäin ja kierrä puristimen kahvaa myötäpäivään materiaalin kiinnittämiseksi.
- **Vapautus:** Kierrä puristimen kahva löysälle, nosta puristimen lukituskahvaa ja kierrä syöttöruuvia taaksepäin. (Kuva 3)



- Jos materiaali on paksu, nosta puristin ylös yksi askel ja saat 3,5 cm jatkeen.



Kuva 4

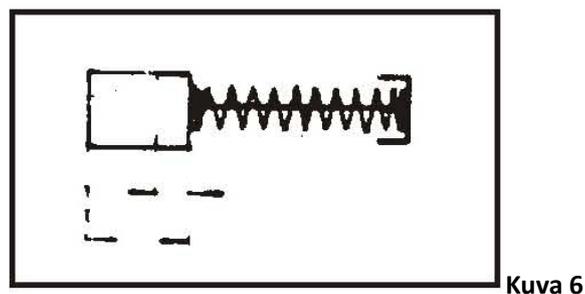


Kuva 5

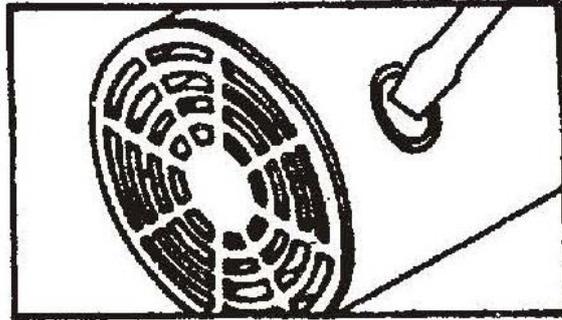
- Kuvassa 5 olevalla terästuella voit käyttää laikkaa taloudellisemmin. Terästuen koon on kuitenkin oltava pienempi kuin materiaalin koon.

PUHDISTUS JA HOITO

1. Pidä kaikki moottorin tuuletusaukot puhtaana puhaltamalla moottoria säännöllisesti paineilmalla.
2. Vaihda hammaspyörän rasva joka toisen hiiliharjan vaihdon yhteydessä. Alle 5-6mm pituiset harjat on vaihdettava. (Kuva 6)



3. Hiiliharjojen tarkastamiseksi tai vaihtamiseksi, irrota harjapidikkeen kansi irrottamalla ruuvin, asenna uudet harjat, anna työkalun käydä kuormittamattomana uusilla harjoilla 10 minuutin ajan. (Kuva 7)



Kuva 7

ERITTELY

(Taulukko 2)

MALLI	Laikan koko (mm)			Kuormittamaton nopeus (rpm)	Jännitelähde		Syöttö (W)	Kokonaispituus (mm)
	Do	Di	T		(V)	Hz		
DAN0810 (J1G-KE5-355)	355	25.4	3.5	3800	230	50	2200	265 x 525

- Do: Ulkohalkaisija
- Di: Sisähalkaisija
- T: Paksuus

Kotelointiluokka: IP20
 Suojausluokka: II
 Melu: LpA: 96 dB(A)
 LwA: 109 dB(A)
 Tärinä: $a_h: 4,57 \text{ m/s}^2$

(Taulukko 3)

Malli	Kapasiteetti		Kapasiteetti		Kapasiteetti	Kapasiteetti
	90°	45°	90°	45°	90°	90°
DAN0810 (J1G-KE5-355)	120 mm	120 mm	120 mm	106 mm	102 mm 197 mm	139 mm

YMPÄRISTÖNSUOJELU

Tuotteen pakkausta hävitettäessä noudata materiaalista riippuen paikallisia jätehuollosta ja kierrätyksestä annettuja ohjeita.



Laitetta ei tule hävittää sekajätteen mukana, vaan se on toimitettava sähkö- ja elektroniikkaromun erilliskeräykseen. Lisätietoja www.serty.fi

TAKUU

Tuotteen takuu-aika on 12 kuukautta, ostopäivästä lukien.

Maahantuojasta vastaa epäkuuntoon 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.

Takuu raukeaa, mikäli kone on avattu, osia vaihdettu, sitä korjattu tai sen rakennetta muutettu.

Takuun piiriin eivät kuulu vahingot, jotka ovat aiheutuneet normaalista kulumisesta, väärästä käytöstä tai asiattomasta käsittelystä. Takuu ei kata kuljetusta, kuljetusvaurioita eikä mitään välillisiä kustannuksia.

Takuukorjaukset saa tehdä vain maahantuojan valtuuttama huolto.

Oikeudet muutoksiin pidätetään.

Maahantuojasta / Valmistajasta:

Veljekset Keskinen Oy
Onnentie 7, 63610 Tuuri, FINLAND
Tel. +358 10 770 7000

UPPBYGGNAD OCH ANVÄNDNING

GERN PRO-Serie kapmaskiner är portabla elektriska verktyg för kapning av materialtypen. De är dubbelisolerad verktyg. Dess hastighet reduceras med ett par spiralkoniska kugghjul. Detta instrument tillhandanhåller hartslimmande sliphjul. Den säkra periferihastigheten är 80 m/sekund. De kan kapa alla sorter av typmaterial. Till exempel cylinderstålrör, onormala stålrör, gjutjärnsrör, rundstål, vinkelstål, grovstål, plattstål och så vidare.

Dessa kapmaskiner används allmänt inom maskintillverkning, fordonstillverkning, kemisk tillverkning, metallurgisk och elektrisk kraftindustri etc. Deras karakteristika är för enkel användning, rimlig konstruktion, högsta effektivitet.

Innan kapmaskinen tas i bruk, var god läs bruksanvisningen noga för att lära dess användning och begränsning såväl som de potentiella speciella riskerna för detta verktygs säkerhet.

SÄKERHETSANVISNINGAR

- UNDVIK RISKFYLLDA MILJÖ**
Skydda elverktyg från regn. Använd inte elverktyg på fuktiga eller våta platser.
- TAPPA ELLER SLÅ INTE**
Du ska inspektera samtliga delar när du tror att verktyget har tappats eller utsatts för slag.
- MISSHANDLA INTE NÄTSLADDEN** Bär aldrig verktyget i sladden eller dra i den för att dra stickkontakten ur vägguttaget. Håll sladden på avstånd från värme, olja och skarpa kanter.
- HÅLL BARN PÅ AVSTÅND**
Samtliga åskådare ska hållas på säkert avstånd från arbetsområdet.
- ANVÄND INTE** portabla elverktyg i gasrika eller explosiva atmosfärer. Motorn i dessa verktyg gnistrar normalt, och gnistorna kan antända ångor.
- Använd inte kapmaskinen utan skyddskåpan.

HANDHAVANDE

- Före användning av verktygen måste du kontrollera att kraftkällans spänning och frekvens vilka måste motsvara spänningen som visas på typskylten.

(Tabell 1) Sort: mm

MODELL	UTVÄNDIG DIAMETER	INVÄNDIG DIAMETER	TJOCKLEK	HASTIGHET
DAN0810 (J1G-KE5-355)	355	25,4	3,5	80 m/sek.

- Du måste använda såghjulet som visas i tabell 2.
- Hjulet har inte en spricka eller bristning - för säkerhet.
- Hjulet har förvarats i mer än ett år, efter kvalitetskontroll av cirkularitet kan det användas.

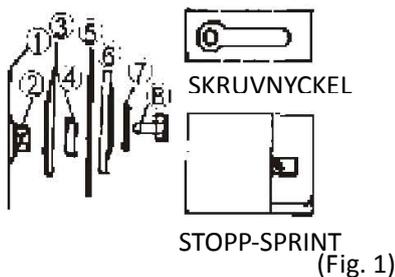
5. Låt hjulet vrida i en minut sedan det installerades i kapmaskinen. Kontrollera kaphjulets fladdrande, stort fladdrande förorsakar såghjulet att brista så du måste installera klämman igen.
6. Före sågning, säkerställ att materialet har fixerats på skruvstället, beroende på den olika formen av typmaterialet, diameters storlek, materialets textur, kontrollera såghastigheten.

BYT HJULET

- Byt såghjul när dess utvändiga diameter har utplånats ungefär 1/3.
- Säkerställ vid byte av såghjul att verktyget kopplats bort från kraftförsörjningen och strömbrytaren är i läge "FRÅN".
- Att rita hjul:
 - Tryck STOPPSPRINT bakom skyddskåpan och du kan inte rotera hjulet med hand. Öppna då sidokåpan.
 - En lossning av sexkantskruv möjliggör att avlägsna flänsbricka, yttre fläns, såghjul, distansstycke och inre fläns i den ordningsföljden.

ATT SÄTTA HJUL

Rengör spindel, inre fläns och yttre fläns och gör så genom omvänt tina hjul. (Fig. 1)

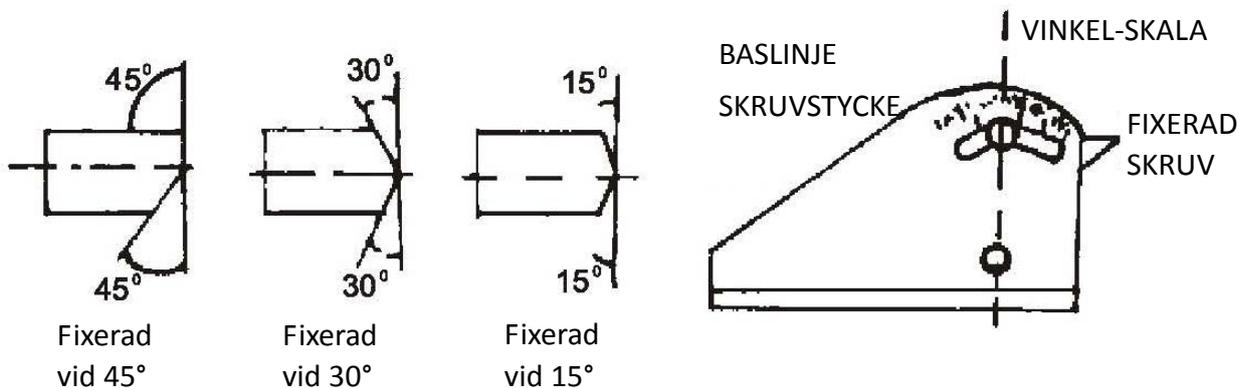


- | | | | |
|---|--------------|---|--------------|
| 1 | SLIPKÅPA | 5 | KAPSKIVA |
| 2 | SPINDEL | 6 | STÖDFÄSTE |
| 3 | SPÄNNMUTTER | 7 | FLÄNSBRICKA |
| 4 | DISTANSHYLSA | 8 | SEXXANTSKRUV |

(Fig. 1)

SKRUVSTYCKEKONTROLLER

- Du kan ändra skruvstyckets vinkel från - - 30° till 45° från fall till fall. (Fig. 2)



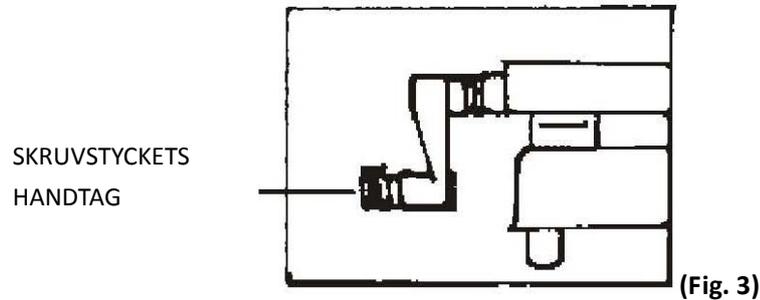
(Fig. 2)

ATT JUSTERA SKRUVSTYCKETS VINKEL

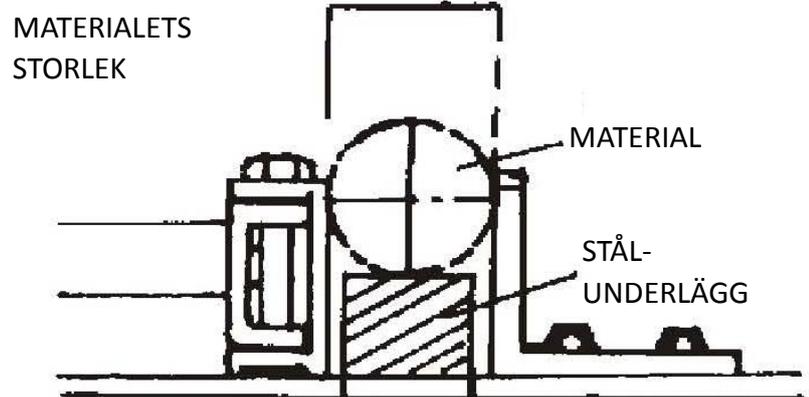
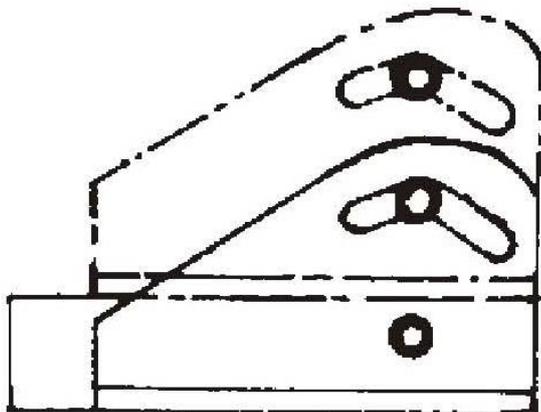
Vid kontroll av skruvstyckets vinkel, efter att sexkantskraven lossats, motsvara vinkeldelningen till baslinje och dra sedan fast skruven.

SNABB, LÅS SKRUVSTYCKE

- **Låsning:** Tryck matarskruv framåt och vrid skruvstyckets handtag medurs tillräckligt för att fixera materialet.
- **Frigör:** Vrid skruvstyckets hantag för att lossa, lyft skruvstyckets låshandtag, dra matarskruv bakåt. (Fig. 3)



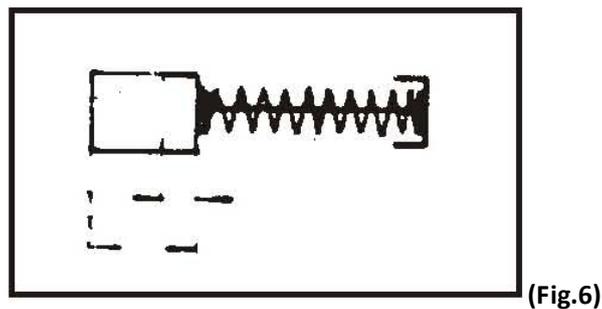
- Vid material med stor bredd, lyft upp skruvstycket ett steg, och du kan ha 3,5 cm förlängning.



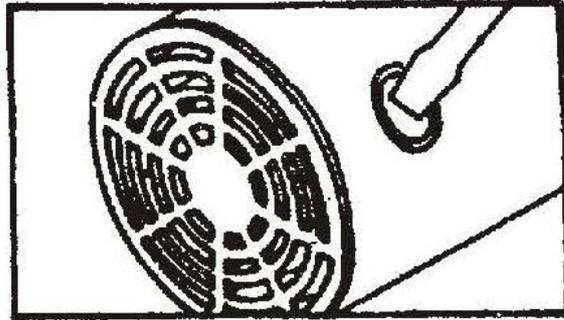
- Med ett stålunderlägg som visas i Fig. 5 kan du använda ett slipat såghjul ekonomiskt. Men stålunderlägget måste vara mindre än materialets storlek.

RENGÖRING OCH VÅRD

1. Håll alla ventilationsöppningar på motorramen fria och rena. Blås igenom motorn regelbundet med tryckluft.
2. Förnya kugghjulsfett vid vartannat borstbyte, timmars drift. Minimum till tillåten längd 5-6 mm. Kortare borstar måste bytas. (Fig. 6)



3. För att kontrollera eller byta kolborstarna, avlägsna borsthållarens lock genom att skruva ut skruven. Montera nya borstar. Låt verktyget arbeta obelastat i 10 minuter med de nya borstarna. (Fig. 7).



(Fig. 7)

SPECIFIKATION

(Tabell 2)

MODELL	Hjulstorlek (mm)			Hastighet (obelastad) (varv per minut)	Spännings-källa		Tillförd effekt (W)	Total längd (mm)
	Do	Di	T		(V)	Hz		
DAN0810 (J1G-KE5-355)	355	25,4	3,5	3 800	230	50	2 200	265 x525

● Do: Utvändig diameter

Di: Invändig diameter

T: Tjocklek

Kapslingsklass: IP20

Skyddsklass: II

Bullernivå: LpA: 96 dB(A)

LwA: 109 dB(A)

Vibration: a_h: 4,57 m/s²

(Tabell 3)

Modell	Kapacitet		Kapacitet		Kapacitet		Kapacitet	
	90°	45°	90°	45°	90°	90°	90°	
DAN0810 (J1G-KE5-355)	120 mm	120 mm	120 mm	106 mm	102 mm 197 mm	139 mm		

MILJÖVÅRD

Följ lokala anvisningar om avfallsservice med förpackning.



Gamla apparater måste lämnas till separat insamling för el-avfall. Tilläggsuppgifter: www.serty.fi

GARANTI

Produkten har 12 månaders garanti, från inköpsdagen.

Garantin gäller alla fabrikations- och materialfel.

Importör ansvarar för korrigerande 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 har orsakats av normalt slitage, överbelastning eller osakkunnigt handhavande, eller indirekt skador. Garantin slutas om maskinen har öppnats, delar byts ut, reparerats eller förändrats.

Garantireparationer får endast utföras av importörens auktoriserad serviceverkstad.

Rätten till ändringar förbehålles.

Importör / Tillverkare:

Veljekset Keskinen Oy
Onnentie 7, 63610 Tuuri, FINLAND
Tel. +358 10 770 7000

CONSTRUCTION AND USE

GERN PRO-series of cut-off machines are movable electronic tools to cut the type material. They are double insulated tools. Their speed is reduced by a pair of cylinder spiral bevel gears. Their instruments provided are reinforced resin bond grinding wheels. The safety peripheral speed of which is 80 m/sec. They can cut all kinds of type material. For example, cylinder steel tube, abnormal steel, flat steel and so on.

These cut-off machines are widely used in the fields of machine-building, vehicle manufacture, chemical engineering, civil engineering metallurgical and electric power industries, etc. They have the characteristics of easy operating, reasonable construction and top efficiency.

Before operating the cut-off machine, please read owner's manual carefully to learn its application and limitation as well as the specific potential hazards peculiar to this tool for safety.

SAFETY RULES

1. AVOID DANGEROUS ENVIRONMENT

Don't expose power tools to rain. Don't use power tool in damp or wet locations.

2. DON'T DROP OR IMPACT

You should inspect all part whenever you think the tool may have been dropped or impacted.

3. DON'T ABUSE CORD

never carry tool by cord or yank it to disconnect from receptacle. Keep cord from heat, oil and sharp edges.

4. KEEP CHILDREN WAY

Visitors should be kept safe distance from work area.

5. DON'T OPERATE

portable electric tools in gaseous or explosive atmospheres. Motor in these tools normally spark and then sparks might ignite fumes.

6. Don't operate the cutter without the protection cover.

OPERATION

1. Before operating the tools, you must check the voltage of the power sources and the frequency which has to correspond with the voltage shown on the nameplate.

(Table 1) Unit: mm

MODEL	OUTSIDE DIAMETER	INSIDE DIAMETER	THICKNESS	SPEED
DAN0810 (J1G-KE5-355)	355	25.4	3.5	80 m/sec.

2. You must use the cutting wheel shown in table 2.
3. The wheel doesn't have a crack or breakage – for safety
4. The wheel has been kept for over one year, after quality check of the circle intensity, it can use.

5. After the wheel was installed in the cutter, let it turn for a minute. Check fluttering of the cutting wheel, heavy fluttering cause the cutting wheel to break. So you must install the clip again.
6. Before cutting, make sure the material has been fixed on the vise. According to the different shape if the type material, the size of the diameter, the texture of the material, control the cutting speed.

REPLACE THE WHEEL

- Replace cutting wheel when its outside diameter has defaced $\frac{1}{3}$ approximately.
- When replacing cutting wheel, be sure tool is disconnected from power supply and switch is in "OFF" position.
- Drawing wheel:
 - Push STOPPER PIN behind the protection cover, and you cannot revolve the wheel with hand. And then, open the side cover.
 - An undoing hexagonal bolt enables to remove flange washer, outside flange, cutting wheel, spacer, and inside flange in order.

PUTTING WHEEL

Clean spindle, inside flange and outside flange and do it by the manner revers to drawing wheel. (Fig 1)



WISE CONTROLS

- You can change the vise angle from - 30° to 45° by case. (Fig 2)

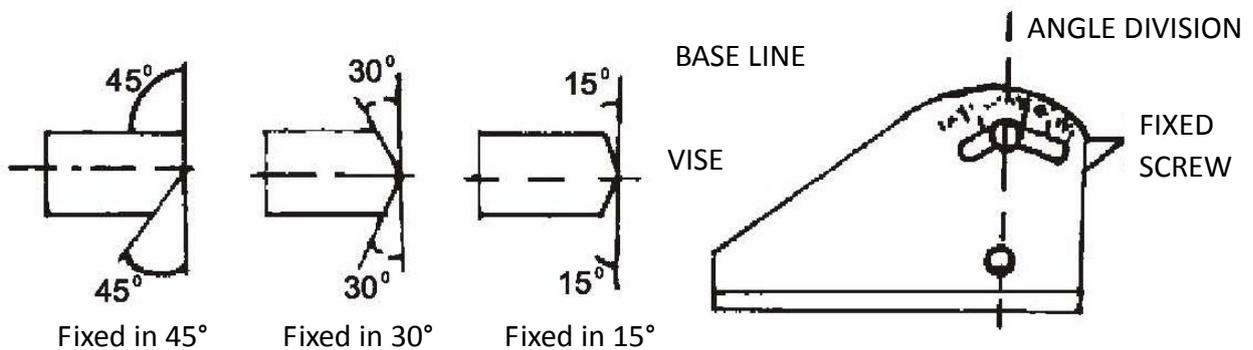


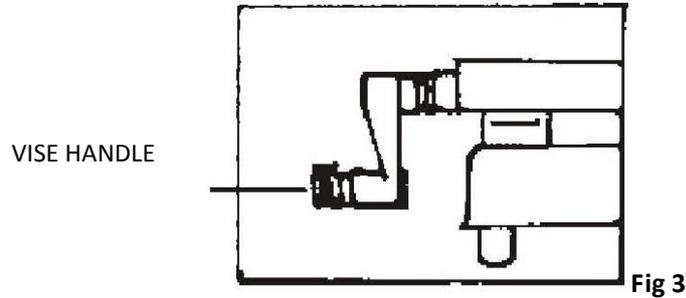
Fig 2

ADJUSTING THE VISE ANGLE

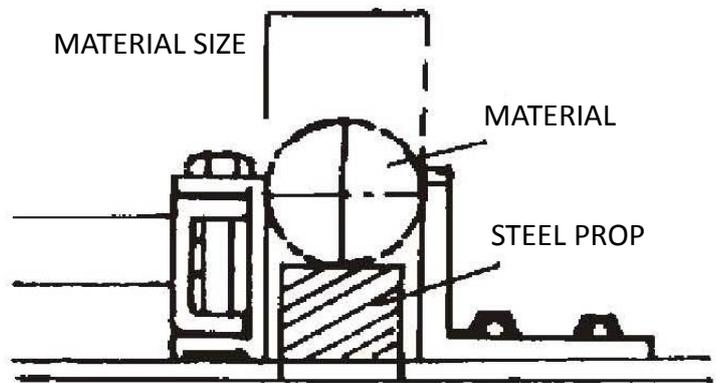
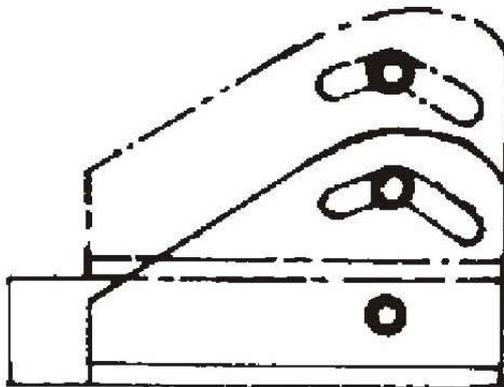
When controlling vise angle, after undoing hexagonal bolt, correspond angle division to base line, and then tighten the bolt.

QUICK, LOCK VISE

- **Locking:** Push feed screw forward and turn vise handle clockwise enough to fix the material.
- **Release:** Turn vise handle to loose, lift vise lock handle, pull feed screw back. (Fig 3)



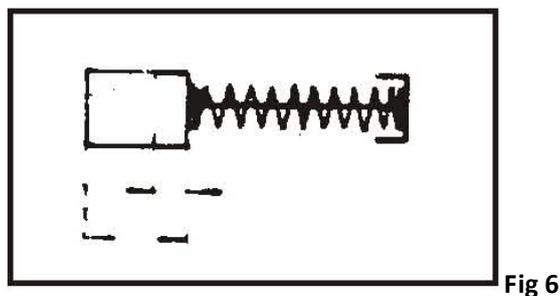
- In large width material, lift the vise up by one step, and you can have 3,5cm extension.



- With a steel-prop shown in Fig 5, you can use an abraded cutting wheel economically. But the steel-prop size must be smaller than material size.

CLEANING AND CARE

1. Keeping all vent holes of the motor frame free and clean, blow out motor regularly with compressed air.
2. Renew gear grease at every second carbon brush change, hours of operation. Minimum permissible length 5-6mm shorter the brushes must be replaced. (Fig 6)



3. For checking or replacing the carbon brushes, remove the brush holder cap by undoing the screw, fitting new brushes, let the tool run idle with the new brushes for 10 minutes. (Fig 7)

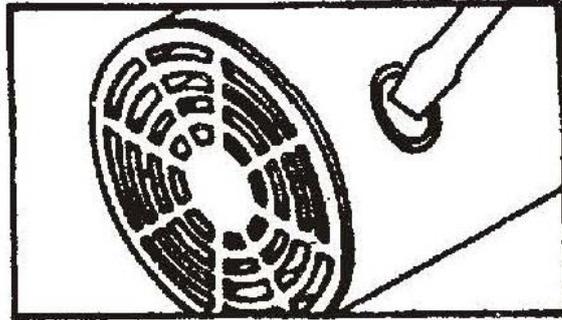


Fig 7

SPECIFICATION

(Table 2)

MODEL	Wheel size (mm)			No-load speed (rpm)	Voltage source		Input (W)	Overall length (mm)
	Do	Di	T		(V)	Hz		
DAN0810 (J1G-KE5-355)	355	25.4	3.5	3800	230	50	2200	265 x 525

- Do: Outside diameter
- Di: Inside diameter
- T: Thickness

IP-class: IP20
 Protection class: II
 Noise: LpA: 96 dB(A)
 LwA: 109 dB(A)
 Vibration: a_h: 4,57 m/s²

(Table 3)

Model	Capacity		Capacity		Capacity		Capacity	
	90°	45°	90°	45°	90°	90°	90°	
DAN0810 (J1G-KE5-355)	120 mm	120 mm	120 mm	106 mm	102 mm 197 mm	139 mm	139 mm	

ENVIRONMENTAL PROTECTION

When disposing of the product's packaging, observe the local instructions given for garbage disposal and recycling, depending on the material.



The device cannot be disposed of with the ordinary waste, it should be delivered to a separate waste collection point. More information at www.serty.fi

WARRANTY

The product has a 12-month warranty, counted from its purchase date.

The importer is responsible for the replacement of any faulty device or its parts, due to any error originated from their material and manufacturing, if during inspection, they are found faulty.

When demanding the warranty, the buyer should present the payment receipt, purchase invoice, warranty certificate or dispatching list.

The product should be wholly returned, with an account of its malfunctions.

The warranty will be void if the machine has been opened, repaired, had its parts replaced or its structure modified. The warranty is not valid for professional or leasing use.

The warranty will not cover accidents caused by normal wear, incorrect use or abuse. The warranty will not cover shipment, damage caused by shipment or any indirect expenses.

The warranty repair only can be performed by the service appointed by the importer.

Modification Rights reserved.

Importer / Manufacturer:

Veljekset Keskinen Oy
Onnentie 7, 63610 Tuuri, FINLAND
Tel. +358 10 770 7000

**EY-VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS
FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE MED EU-KRAV
EU DECLARATION OF CONFORMITY**Me / Vi / We **JINHUA YANO ELECTRIC APPLIANCE CO.,LTD.**

NO.80 JINGLONG ROAD ,DONGXI INDUSTRIAL ZONE, JINHUA, ZHEJIANG 321300, P.R. CHINA

vakuutamme, että / försäkrar att / we declare that

Laite / Produkt / Device: **CUTTING-OFF GRINDER ,2200W**
Tyyppikoodi / Typkod / Type Code: **DAN0810(J1G-KE5-355)**

täyttää seuraavien direktiivien vaatimukset / uppfyller kraven enligt följande direktiv / meets the provisions for the following directive:

2004/108/EC,2006/42/EC,2011/65/EU

ja on seuraavien yhdenmukaistettujen standardien mukainen / och överensstämmer med följande standarder / and is compliant with the following standards:

EN 55014-1:2006/+A1:2009/+A2:2011,EN55014-2:1997/+A1:2001/+A2:2008,EN61000-3-2:2006/+A1:2009/+A2:2009,EN61000-3-3:2008,EN61029-2-10:2010,EN61029-1:2009+A11:10Place, date: **ZheJiang,China 22/05/2013**

Signature and stamp:


Chen Qixia