KRAFT&DELE

PROFESSIONAL

Käyttöohje

Teräketjunteroituskone

KD10155

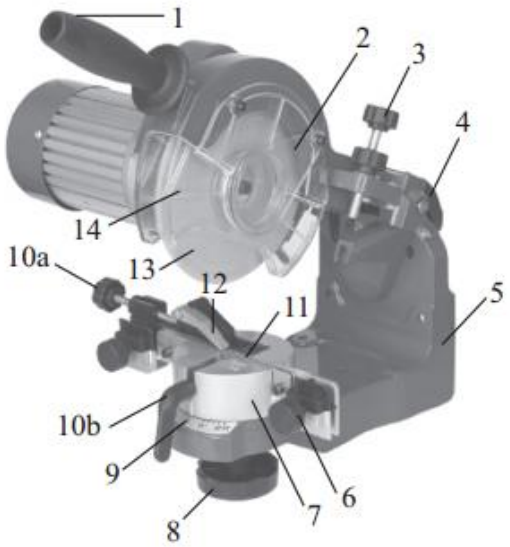


Sisällysluettelo

1. Kuvaus
2. Tekniset tiedot
3. Turvallisuusohjeet
4. Asennus
5. Hiomalaikan asennus
6. Teroitus
7. Teroitussyvyyden rajoitin
9. Mitat
10. Räjäytyskuva

1.**Osien kuvaus**

2. Hiomalaikan suojus
3. Teroitussyvyyden rajoitin
4. Teroituskulman säätönuppi
5. Jalusta
6. Kiristysruuvi
7. Kääntöpöytä
8. Leikkauskulman säätönuppi
9. Asteikko
10. Kiinnitysruuvi (10a/10b)
11. Levy
12. Ketjun rajoitin
13. Hiomalaikka
14. Hiomalaikan suojakotelo`



2.**Tekniset tiedot**

Syöttöjännite	230 Volt/50 Hz
Moottorin teho P1	750 W
Nimellisnopeus	3000 min-1
LWA/LPA	80/69 dB (A)
Paino	Ca.5,5kg
Tärinä	3,21 m/s2

3. **Turvallisuusohjeet**

Lue käyttöohje huolellisesti ennen laitteen ensimmäistä käyttökertaa.

Suojaa laite kosteudelta, sateelta ja pölyltä.

JOTTA VARMISTAT KORKEIMMAN TURVALLISUUSTASON, NOUDATA SEURAAVIA OHJEITA:
* Älä käytä laitetta muihin kuin sille tarkoitettuihin käyttötarkoituksiin.
Käytettäessä ketjuteroitinta ulkona on aina käytettävä sääolosuhteisiin soveltuvaa jatkojohtoa, jonka vähimmäispoikkipinta-ala on 1,5 mm² ja jossa on pistoke ja pistorasia.
Melutaso työskentelypaikalla ylittää 85 dB (A). Siksi kuulonsuojainten käyttö on välttämätöntä. Terveytesi suojaamiseksi käytä aina pölysuojainta ja suojalaseja teroituksen aikana.
Irrota laite aina virtalähteestä ennen minkään työn suorittamista (puhdistus, hiomalaikan vaihto jne.).
Varmista, että moottorisahan ketju on asianmukaisesti tuettu alustalle, jotta se ei pääse liikkumaan.
Pidä laite puhtaana oman turvallisuutesi vuoksi ja tarkista laitteen kunto työn päätyttyä.
Pidä ketjuteroitin aina puhtaana.
Älä käytä muoviosien puhdistamiseen syövyttäviä aineita.
Älä käytä laitetta tai työskentele sen läheisyydessä syttyvien nesteiden tai niiden höyryjen lähellä.
Irrota laite aina virtalähteestä, kun vaihdat osia tai puhdistat laitteen.
Suojaa virtajohto vaurioilta, joita öljy tai happo voivat aiheuttaa.
Tärkeä huomautus! Noudata kaikkia kansallisia turvallisuusmääräyksiä, jotka koskevat asennusta, käyttöä ja huoltoa.
Työn päätyttyä irrota ketjuteroitin sähköverkosta.
Suojaa omat ja työtovereidesi silmät sinkoutuvilta hiukkasilta ja lastuilta.
Työkäsineet suojaavat sormia ja ihoa viilloilta.
Vie virtajohto aina laitteen taakse työn aikana.
Säilytä laite lasten ulottumattomissa.
Pidä laitetta aina molemmin käsin ja huolehdi turvallisesta työasennosta.

HUOMIO!

Noudata sähköturvallisuutta, tapaturmien ja tulipalon ehkäisyä koskevia perusvarotoimia. Lue kaikki ohjeet ennen kuin alat käyttää sähkölaitetta ja toimi niiden mukaisesti. Säilytä turvallisuusohjeet turvallisessa paikassa tulevaa käyttöä varten.

Turvallinen työskentely

* Pidä työskentelyalue siistinä.
* Ota aina huomioon ympäristöolosuhteet. Älä altista sähkötyökaluja sateelle. Älä käytä niitä kosteissa tai märissä tiloissa. Huolehdi riittävästä valaistuksesta. Älä käytä laitetta syttyvien nesteiden tai kaasujen läheisyydessä.
* Suojaudu sähköiskulta. Vältä kehon kosketusta maadoitettuihin esineisiin (kuten putkiin, pattereihin, liesiin ja jääkaappeihin).
* Estä lasten pääsy laitteeseen.
* Älä anna muiden koskea laitteeseen tai virtajohtoon. Estä asiattomien pääsy työskentelyalueelle.

* Säilytä laite turvallisessa paikassa. Käytön jälkeen laite tulee säilyttää kuivassa, korotetussa ja lukitussa tilassa lasten ulottumattomissa.

- Älä ylikuormita laitetta.
- Käytä oikeaa laitetta. Käytä laitetta ainoastaan käyttöohjeessa kuvattuihin tarkoituksiin.
- Käytä asianmukaista työvaatetusta. Älä käytä löysiä vaatteita tai koruja, jotka voivat tarttua laitteen liikkuviin osiin. Ulkotöissä suositellaan kumikäsineitä ja liukumattomia jalkineita. Jos sinulla on pitkät hiukset, käytä hiusverkkoa ja suojalaseja.
- Käytä hengityssuojainta pölyä aiheuttavien töiden aikana.
- Älä käytä virtajohtoa tarkoituksiin, joihin sitä ei ole suunniteltu. Älä käytä johtoa laitteen kantamiseen tai ripustamiseen. Älä irrota pistoketta vetämällä johdosta. Suojaa johto liialliselta kuumuudelta, öljyltä ja teräviltä reunoilta.
- Vältä virheellistä työasentoa. Huolehdi tukevasta asennosta ja säilytä tasapaino koko ajan.
- Huolla laitetta huolellisesti. Noudata hiomalaikan huoltoa ja vaihtoa koskevia ohjeita. Tarkista laitteen johto säännöllisesti ja vaihdata se valtuutetulla ammattilaisella, jos se on vaurioitunut. Tarkista jatkojohdot säännöllisesti ja vaihda ne, jos ne ovat vaurioituneet. Pidä kahvat kuivina ja puhtaina liasta, öljystä ja rasvasta.
- Irrota laite verkkovirrasta, kun sitä ei käytetä, ennen huoltoa ja ennen työkalujen, kuten hiomalaikan, vaihtoa.

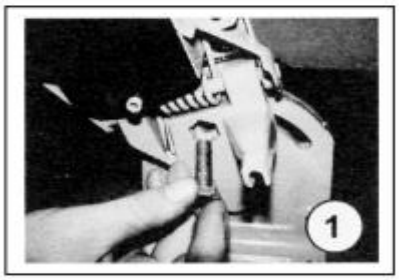
- Poista kaikki avaimet ja säätötyökalut laitteesta. Tarkista ennen käynnistystä, että kaikki avaimet ja säätötyökalut on poistettu.

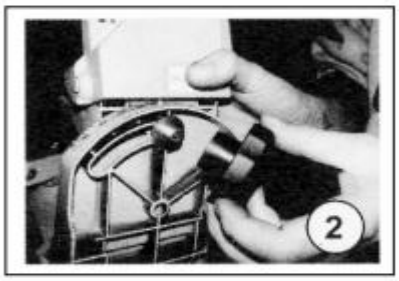
- Vältä tahatonta käynnistystä. Käytä ulkotöissä ainoastaan hyväksyttyjä ja asianmukaisesti merkittyjä jatkojohtoja.

- Tarkista laite mahdollisten vaurioiden varalta. Ennen käyttöä tarkista huolellisesti kaikki suojalaitteet ja osat, joissa on vähäisiäkin vaurioita, varmistaaksesi, että ne toimivat oikein. Tarkista, että liikkuvat osat toimivat moitteettomasti eivätkä jumitu tai ole vaurioituneet. Kaikki osat on asennettava oikein turvallisen käytön varmistamiseksi. Vaurioituneet suojalaitteet ja osat on korjattava tai vaihdettava valtuutetussa huoltoliikkeessä, ellei käyttöohjeessa toisin mainita. Viallinen kytkin on vaihdettava huoltoliikkeessä. Älä käytä laitetta, jos virtakytkin ei toimi.

HUOMIO!

Tämä laite on voimassa olevien turvallisuusmääräysten mukainen. Kaikki korjaukset tulee suorittaa pätevän ammattihenkilön toimesta, ja ainoastaan alkuperäisiä varaosia saa käyttää. Ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa käyttäjälle loukkaantumisvaaran.





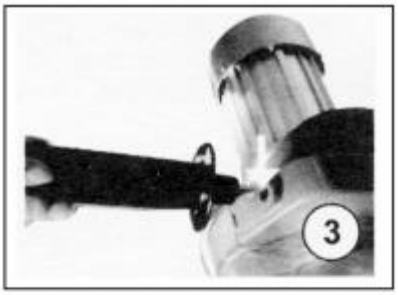
4.**Asennus**

Ketjuteroitin toimitetaan koottuna. Yksi osa koostuu jalustasta, jossa on ketjun ohjain. Toinen osa on varsi, jossa on moottori ja kahva.

Asennus on suoritettava laitteen ollessa irrotettuna sähköverkosta.Laitteen rakenne mahdollistaa asennuksen pöydälle tai seinälle. Pöytäasennuksessa aseta laite pöydän reunalle ja kiinnitä se ruuveilla.

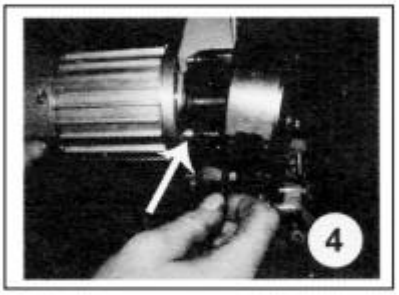
kiinnitä laite pöytään jalustassa olevien reikien kautta.

Seinäasennuksessa käytä jalustan pystysuorassa osassa olevia reikiä. Tässä tapauksessa jätä riittävä etäisyys seinään tai käytä välikappaleita, jotta pääsy takana olevaan kiristysruuviin säilyy.



Kun jalusta on kiinnitetty pöytään, aseta varsi jalustaan työntämällä ohjaustappi kuusiokoloruuvin reikään (kuva 1).

Asenna sen jälkeen aluslevy takasivulla olevaan sivuruuvin kierteeseen, kiinnitä säätöosa ja kiristä säätönuppi (kuva 2).



Kiinnitä varren ohjauskahva hiomalaikan kotelossa olevaan ruuviin (kuva 3).

Asenna hiomalaikan suojakotelo mukana toimitetuilla ruuveilla ja sopivalla avaimella (kuva 4).

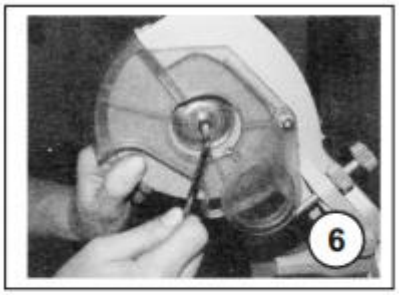
Vinkkejä:

Seinäasennuksessa varmista, että laite asennetaan 120–130 cm korkeudelle lattiasta, jotta työskentely korkealla vältetään.



Hiomalaikan asentamiseksi irrota apulaippa (kuva 5).

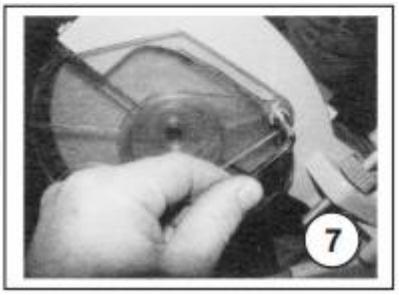
5.**Hiomalaikan asennus**



Apulaipan irrottamisen jälkeen hiomalaikka voidaan asettaa runkoon alapuolelta. Varmista, että apulaippa ja hiomalaikka ovat tiiviisti toisiaan vasten (kuva 6).

Älä kiristä ruuveja liian tiukalle, jotta laikka ei vaurioidu. Hiomalaikan kiristysmomentti on 7 Nm. Käytä mahdollisuuksien mukaan momenttiavainta. Asenna sen jälkeen lisäsuojus hiomalaikalle (kuva 7).

Tarkista laikan oikea asento. Se ei saa liikkua sivusuunnassa eikä pituussuunnassa. Kun hiomalaikka on asennettu oikein, voidaan suorittaa koekäyttö.

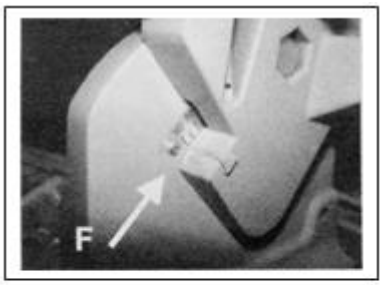


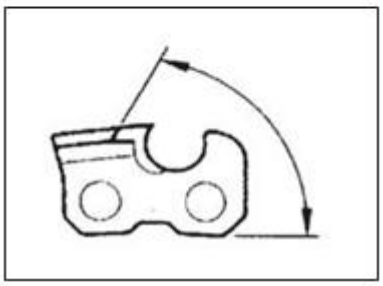
Seiso laitteen sivulla ja huomioi kaikki työskentelyalueella olevat henkilöt.

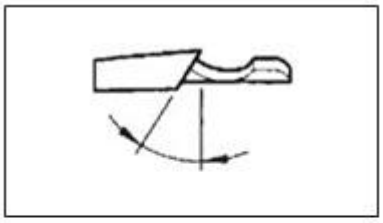
Jos hiomalaikka värisee tai osoittaa muuta epänormaalia toimintaa, sammuta laite välittömästi ja irrota se sähköverkosta ennen vian korjaamista.

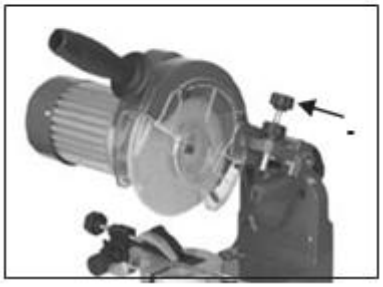
Laite on varustettu nollajännitekytkimellä, joka kytkeytyy pois päältä vikatilanteessa ja estää laitteen uudelleenkäynnistymisen virran palautuessa.

Teroituskiven ja painolevyn avulla laikka voidaan muotoilla halutun profiilin saavuttamiseksi. Toimi tällöin erityisen varovasti.









Ennen teroituksen aloittamista ketju on asetettava molempien kiinnitysohjaimien väliin. Teroita ensin hammas rajoittimen suuntaan. Huomioi teroituskulma, joka vastaa ohjaimen asentoa.

Teroitettavan ketjun tyyppi määritetään mukana toimitetun teroitusohjeen tai taulukon 9 perusteella. Sieltä löytyvät leikkuupaksuus, kulmat ja mitat.

Löysää kiinnitysruuvi (10b) ja aseta ketju ohjaimeen siten, että se on ohjainlevyn (11) välissä.

Aseta ketjun rajoitin (12) alas ja vedä ketjua taaksepäin, kunnes teroitettava hammas nojaa rajoittimeen.

Säädä ylälevyn kulma säätöruuvilla (P2, P4); kulma voidaan lukea myös asteikolta (F). Puristimen kulma säädetään säätönupilla. Löysää kiristysruuvi ja säädä puristimen kulma (huomaa oikea ja vasen hammas) sekä ylälevyn kulma. Säädä etäisyys kiinnitysruuvilla (10a) ja laske hiomalaikka varovasti hampaan päälle kevyesti tukea painamalla. Teroitussyvyys säädetään säätöruuvilla (K).

Kiristä kiinnitysruuvi (10b), käynnistä laite ja aloita ketjun teroitus painamalla hiomalaikkaa varovasti. Säädä tarvittaessa painetta. Merkitse teroituksen aloituskohta esimerkiksi liidulla ja teroita kaikki hampaat yhteen suuntaan. Käännä sitten kiristysruuvi (huomioi kulma) ja teroita hampaat vastakkaiseen suuntaan.

Teroitettaessa ketjuja, joissa on erityinen teroituskulma, säädä ohjaimen sivuasento siten, että hiomalaikka ei kosketa ohjainta.

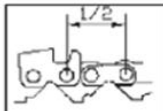
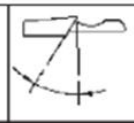
Vältä liiallista painamista, koska hampaat voivat kuumentua ja ketju kuluu tai vaurioituu liian nopeasti.

Huomio: Älä koskaan teroita mitään vetäviä osia.

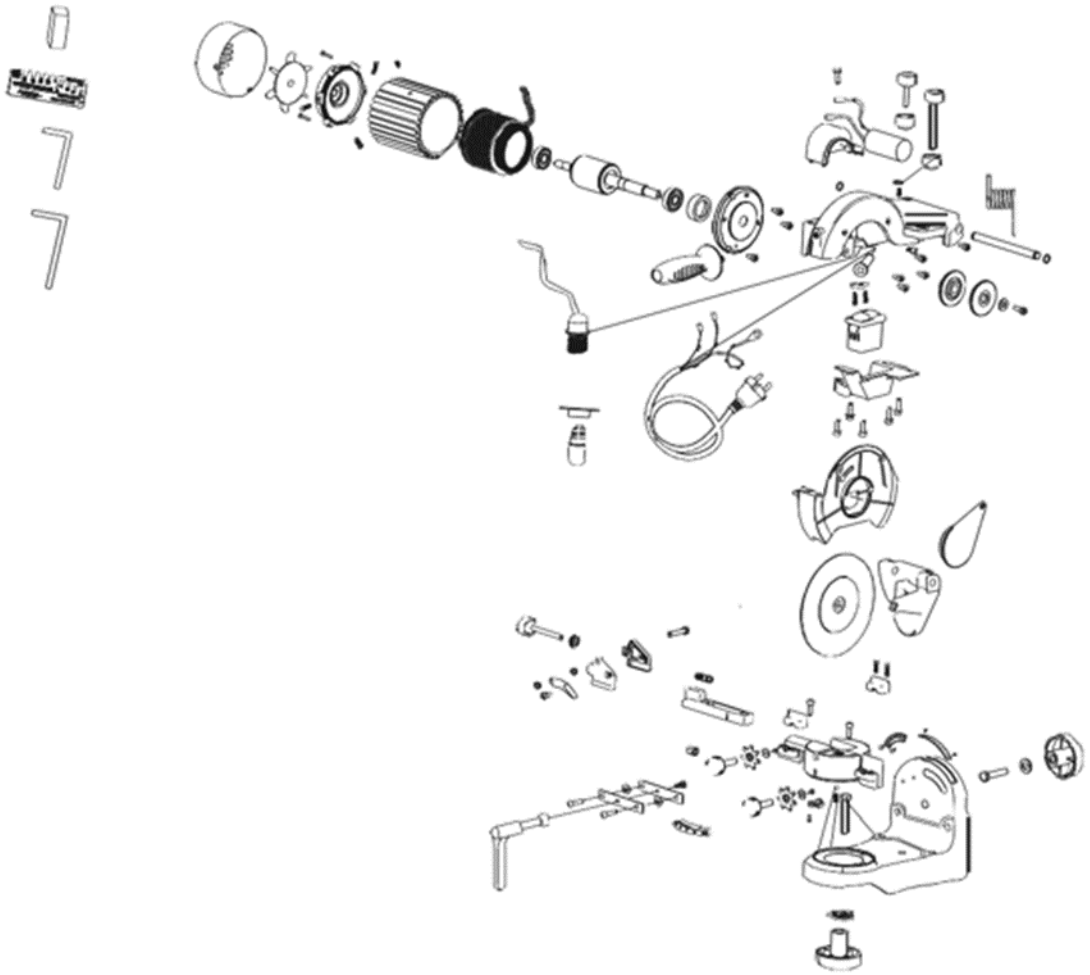
7. **Teroitussyvyyden rajoitin**

Katso taulukosta (sivu 9), mikä on takaisinhionnan arvo syvyysrajoittimelle. Teroita syvyysrajoitin; ruuvipuristimen asennon tulee aina olla 0°. Aseta tuki ja pidike 90° kulmaan.

Teroitussyvyys voidaan säätää säätöruuvilla K.

										
Chain Pitch	Gauge	OREGON	STIHL	SANDVIK	CARLTON	Vise Angle	Top Plate Angle	Tilt Angle	Wheel Width	Depth Gauge
1/4"	0.050"/1.3mm	25AP	13RM	50K		30°	60°	10°	1/8"/3.2mm	0.025"/0.63mm
0.325"	0.050"/1.3mm	20LP	23RS	50JLG	K1L	25°	60°	10°	1/8"/3.2mm	0.025"/0.63mm
0.325"	0.058"/1.5mm	21LP	25RS	58JLG	K2L	25°	60°	10°	1/8"/3.2mm	0.025"/0.63mm
0.325"	0.063"/1.6mm	22LP	26RS	63JLG	K3L	25°	60°	10°	1/8"/3.2mm	0.025"/0.63mm
0.325"	0.050"/1.3mm	20BP	23RM	50J	K1C	30°	60°	10°	1/8"/3.2mm	0.025"/0.63mm
0.325"	0.058"/1.5mm	21BP	25RM	58J	K2C	30°	60°	10°	1/8"/3.2mm	0.025"/0.63mm
0.325"	0.063"/1.6mm	22BP	26RM	63J	K3C	30°	60°	10°	1/8"/3.2mm	0.025"/0.63mm
0.325"	0.050"/1.3mm	95VP			K1N	30°	60°	10°	1/8"/3.2mm	0.025"/0.63mm
0.325"	0.050"/1.3mm	95R				5°	50°	10°	1/8"/3.2mm	0.030"/0.76mm
0.325"	0.058"/1.5mm	M21LP				25°	60°	10°	1/8"/3.2mm	0.025"/0.63mm
0.325"	0.063"/1.6mm	M22LP				25°	60°	10°	1/8"/3.2mm	0.025"/0.63mm
3/8"	0.050"/1.3mm	72LG	33RS	50AL	A1LM	25°	60°	10°	1/8"/3.2mm-3/16"/4.7mm	0.025"/0.63mm
3/8"	0.058"/1.5mm	73LG	35RS	58AL	A2LM	25°	60°	10°	1/8"/3.2mm-3/16"/4.7mm	0.025"/0.63mm
3/8"	0.063"/1.6mm	75LG	36RS	63AL	A3LM	25°	60°	10°	1/8"/3.2mm-3/16"/4.7mm	0.025"/0.63mm
3/8"	0.050"/1.3mm	72LP	33RS	50ALG	A1L	25°	60°	10°	1/8"/3.2mm-3/16"/4.7mm	0.025"/0.63mm
3/8"	0.058"/1.5mm	73LP	35RS	58ALG	A2L	25°	60°	10°	1/8"/3.2mm-3/16"/4.7mm	0.025"/0.63mm
3/8"	0.063"/1.6mm	75LP	36RS	63ALG	A3L	25°	60°	10°	1/8"/3.2mm-3/16"/4.7mm	0.025"/0.63mm
3/8"	0.050"/1.3mm	72DP	33RM1	50AG	A1EP	35°	60°	0°	1/8"/3.2mm-3/16"/4.7mm	0.025"/0.63mm
3/8"	0.058"/1.5mm	73DP		58AG	A2EP	35°	60°	0°	1/8"/3.2mm-3/16"/4.7mm	0.025"/0.63mm
3/8"	0.063"/1.6mm	75DP	36RM1	63AG	A3EP	35°	60°	0°	1/8"/3.2mm-3/16"/4.7mm	0.025"/0.63mm
3/8"	0.050"/1.3mm	72RD				10°-15°	50°	10°	1/8"/3.2mm-3/16"/4.7mm	0.025"/0.63mm
3/8"	0.058"/1.5mm	73RD				10°-15°	50°	10°	1/8"/3.2mm-3/16"/4.7mm	0.025"/0.63mm
3/8"	0.063"/1.6mm	75RD	36RMX			10°-15°	50°	10°	1/8"/3.2mm-3/16"/4.7mm	0.025"/0.63mm
3/8"	0.058"/1.5mm	M73LP				25°	60°	10°	1/8"/3.2mm-3/16"/4.7mm	0.025"/0.63mm
3/8"	0.063"/1.6mm	M75LP				25°	60°	10°	1/8"/3.2mm-3/16"/4.7mm	0.025"/0.63mm
3/8(90)	0.043"/1.1mm	90SG	63PMN		N4C	30°	50°	0°	1/8"/3.2mm-3/16"/4.7mm	0.020"/0.50mm
3/8(91)	0.050"/1.3mm	91VS	63PM	50R	N1C	30°	60°	0°	1/8"/3.2mm-3/16"/4.7mm	0.025"/0.63mm
3/8(91)	0.050"/1.3mm	91VG	63PM1	50RG	NIC-BC	30°	60°	0°	1/8"/3.2mm-3/16"/4.7mm	0.025"/0.63mm
3/8(91)	0.050"/1.3mm	91R	63PMX			5°	60°	0°	1/8"/3.2mm-3/16"/4.7mm	0.025"/0.63mm
0.404"	0.058"/1.5mm	58L			B2LM	25°	60°	10°	3/16"/4.7mm	0.025"/0.63mm
0.404"	0.063"/1.6mm	59L			B3LM	25°	60°	10°	3/16"/4.7mm	0.025"/0.63mm
0.404"	0.058"/1.5mm	26/P		58B	B2EP	35°	60°	10°	3/16"/4.7mm	0.030"/0.76mm
0.404"	0.063"/1.6mm	27/P	46RSF	63B	B3EP	35°	60°	10°	3/16"/4.7mm	0.030"/0.76mm
0.404"	0.063"/1.6mm	59AC	46RM	63BC	B3S	35°	60°	0°	3/16"/4.7mm	0.030"/0.76mm
0.404"	0.063"/1.6mm	27R	46RMX	63BR	B3RM10	10°-15°	50°	10°	3/16"/4.7mm	0.030"/0.76mm
0.404"	0.063"/1.6mm	16H	46RMH	1HC	B3M	35°	60°	10°	3/16"/4.7mm	0.050"/1.27mm
0.404"	0.080"/2.0mm	18H	49RMH	2HC	B5M	35°	60°	10°	3/16"/4.7mm	0.050"/1.27mm
3/4"	0.122"/3.1mm	11H			G7S	35°	60°	10°	1/4"/6mm	0.070"/1.77mm

10. **Räjäytyskuva**



KRAFT&DELE

PROFESSIONAL

Bruksanvisning Elektrisk kedjeslip KD10155



Innehållsförteckning

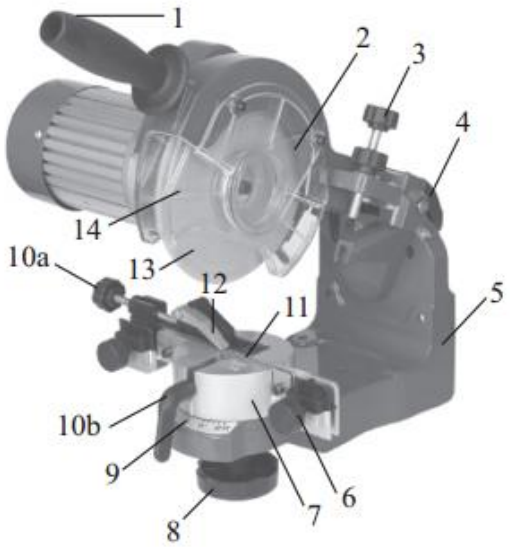
1. Beskrivning
2. Tekniska data
3. Säkerhetsanvisningart
4. Montering
5. Montering av slipskiva
6. Slipning

7.Djupbegränsare för slipning

8. Maskinsymbolt
9. Mått
10. Produktbild

1.**Beskrivning av delar**

1. Handtag
2. Skydd för slipskiva
3. Djupbegränsare för slipning
4. Inställningsratt för slipvinkel
5. Bas
6. Låsskruv
7. Vridbord
8. Inställningsratt för skärvinkel
9. Skala
10. Fästskruv (10a/10b)
11. Platta
12. Kedjestopp
13. Slipskiva
14. Skyddskåpa för slipskiva



2.**Tekniska data**

Typ	KD10155
Matningsspänning	230 Volt/50 Hz
Motoreffekt P1	750 W
Märkvarvtal	3000 min-1
LWA/LPA	80/69 dB (A)
Vikt	Ca.5,5kg
Vibration	3,21 m/s2

3. **Säkerhetsanvisningar**

Läs bruksanvisningen noggrant innan maskinen tas i bruk första gången.

Skydda maskinen mot fukt, regn och damm.

FÖR ATT SÄKERSTÄLLA HÖGSTA SÄKERHETSNIVÅ, FÖLJ FÖLJANDE ANVISNINGAR::

- Använd inte maskinen för andra ändamål än den är avsedd för.
- Vid användning av kedjeslipen utomhus ska alltid en förlängningskabel som är godkänd för utomhusbruk användas, med en minsta ledararea på 1,5 mm² och med stickpropp och uttag.
- Ljudnivån på arbetsplatsen överstiger 85 dB (A). Därför är användning av hörselskydd nödvändig. För att skydda din hälsa under slipning ska du alltid använda dammfiltermask och skyddsglasögon.
- Koppla alltid bort apparaten från strömkällan före allt arbete på maskinen (rengöring, byte av slipskiva osv.).
- Se till att motorsågskedjan är ordentligt fastsatt på underlaget så att den inte kan röra sig.
- För din egen säkerhet ska maskinen hållas ren och kontrolleras efter avslutat arbete.
- Håll kedjeslipen ren hela tiden.
- Använd inte frätande medel för rengöring av plastdelar.
- Använd inte maskinen och arbeta inte i närheten av lättantändliga vätskor eller deras ångor.
- Koppla alltid bort apparaten från elnätet när du byter delar eller rengör maskinen.
- Skydda strömkabeln mot skador som kan orsakas av olja eller syra.
- Viktigt! Följ alla nationella säkerhetsföreskrifter som gäller installation, användning och underhåll.
- Efter avslutat arbete ska kedjeslipen kopplas bort från elnätet.
- Skydda dina och dina kollegors ögon mot flygande partiklar och spån.
- Arbetshandskar skyddar fingrar och hud mot skärskador.
- För alltid strömkabeln bakom apparaten under arbetet.
- Förvara maskinen utom räckhåll för barn.
- Håll alltid maskinen med båda händerna och se till att du har en säker arbetsställning.

OBS!

Följ grundläggande säkerhetsåtgärder för att skydda mot elektriska stötar, olyckor och brand. Läs alla anvisningar innan du börjar använda elmaskinen och följ dem. Förvara säkerhetsanvisningarna på en säker plats för framtida bruk.

Säkert arbete

- Håll arbetsplatsen ren och välordnad.
- Ta alltid hänsyn till omgivningen. Utsätt inte elverktyg för regn. Använd dem inte i fuktiga eller våta utrymmen. Se till att belysningen är tillräcklig. Använd dem inte i närheten av lättantändliga vätskor eller gaser.
- Skydda dig mot elektriska stötar. Undvik kroppskontakt med jordade föremål (såsom rör, element, spisar och kylskåp).
- Förhindra att barn får tillgång till maskinen.
- Låt inte andra personer röra apparaten eller strömkabeln. Håll obehöriga borta från arbetsområdet.

- Förvara maskinen på en säker plats. Efter användning ska maskinen förvaras på en torr, upphöjd och låst plats utom räckhåll för barn.

- Överbelasta inte maskinen.

- Använd rätt maskin. Använd endast maskinen för de ändamål som beskrivs i bruksanvisningen.

- Bär lämpliga arbetskläder. Använd inte löst sittande kläder eller smycken som kan fastna i rörliga delar. Vid utomhusarbete rekommenderas gummihandskar och halkfria skor. Om du har långt hår, använd hårnät och skyddsglasögon.

- Använd andningsskydd vid arbete som orsakar damm.

- Använd inte kabeln för ändamål som den inte är avsedd för. Använd inte kabeln för att bära eller hänga upp maskinen. Dra inte ur stickproppen genom att dra i kabeln. Skydda kabeln mot hög temperatur, olja och vassa kanter.

- Undvik felaktig arbetsställning. Se till att stå stadigt och behåll balansen hela tiden.

- Sköt om maskinen noggrant. Följ anvisningarna för underhåll och byte av slipskiva. Kontrollera maskinens kabel regelbundet och låt en behörig fackman byta den om den är skadad. Kontrollera förlängningskablar regelbundet och byt ut dem om de är skadade. Håll handtagen torra och fria från smuts, olja och fett.

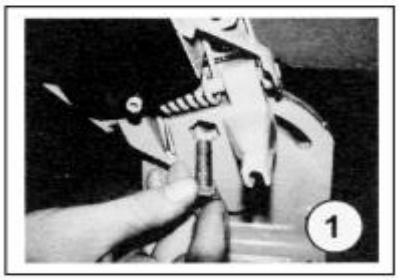
- Koppla bort maskinen från elnätet när den inte används, före underhåll och före byte av verktyg såsom slipskiva.

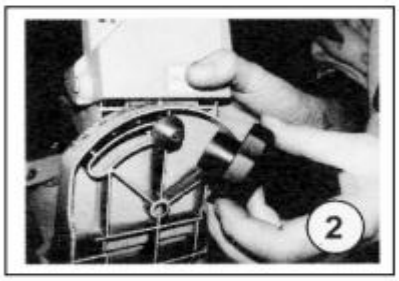
- Ta bort alla nycklar och inställningsverktyg från maskinen. Kontrollera före start att alla nycklar och inställningsverktyg har tagits bort.
-
- Undvik oavsiktlig start. Vid utomhusarbete får endast godkända och korrekt märkta förlängningskablar användas.

- Kontrollera maskinen för eventuella skador. Före användning ska alla skyddsanordningar och delar med även mindre skador kontrolleras noggrant för att säkerställa att de fungerar korrekt. Kontrollera att rörliga delar fungerar felfritt och inte kärvar eller är skadade. Alla delar ska monteras korrekt för att säkerställa säker drift. Skadade skyddsanordningar och delar ska repareras eller bytas ut av en auktoriserad serviceverkstad, om inte annat anges i bruksanvisningen. En defekt strömbrytare ska bytas ut av serviceverkstad. Använd inte maskinen om strömbrytaren inte fungerar.

OBS!

Denna maskin uppfyller gällande säkerhetsföreskrifter. Alla reparationer ska utföras av behörig fackpersonal och endast originalreservdelar får användas. Underlåtenhet att följa föreskrifterna kan leda till personskador för användaren.





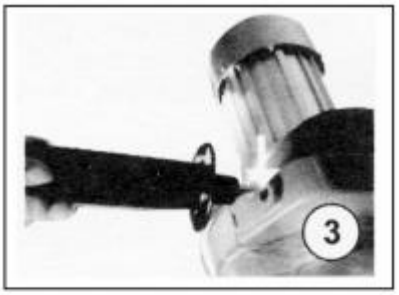
4.**Montering**

Kedjeslipen levereras monterad. Den ena delen består av en bas med kedjestyrning. Den andra delen är en arm med motor och handtag.

Montering ska utföras när maskinen är frånkopplad från elnätet.Maskinens konstruktion möjliggör montering på arbetsbänk eller vägg.Vid montering på arbetsbänk, placera maskinen vid bänkens kant och skruva fast den.

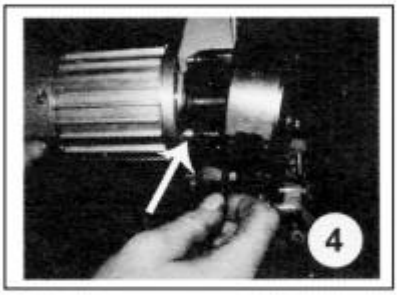
fäst maskinen i arbetsbänken genom hålen i basen.

Vid väggmontering ska de avsedda hålen i basens vertikala del användas. I detta fall ska ett avstånd till väggen lämnas eller distanser användas för att säkerställa åtkomst till den bakre klämskruven.



När basen har fästs i arbetsbänken, sätt in armen i basen genom att föra in styrtappen i hålet för sexkantskruven (fig. 1).

Montera därefter brickan på den bakre sidoskruven, fäst inställningsdelen och dra åt inställningsratten (fig. 2).



Skruva fast armens manöverhandtag i skruven på slipskivans hus (fig. 3).

Montera skyddet för slipskivan med de medföljande skruvarna och lämplig nyckel (fig. 4).

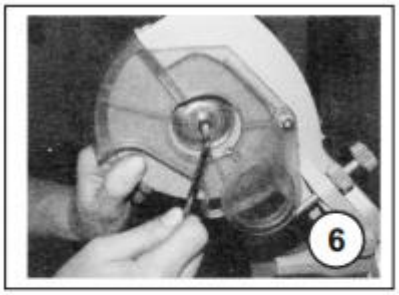
Tips:

Vid väggmontering ska maskinen monteras på en höjd av 120–130 cm från golvet för att undvika arbete på för hög höjd.



För att montera slipskivan ska hjälpflänsen skruvas loss (fig. 5).

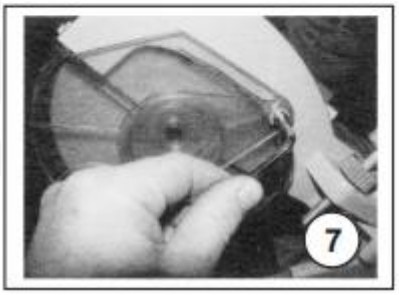
5.**Montering av slipskiva**



Efter att hjälpflänsen har tagits bort kan slipskivan sättas in i huset underifrån. Kontrollera att hjälpflänsen och slipskivan ligger tätt mot varandra (fig. 6).

Dra inte åt skruvarna för hårt för att undvika att skivan skadas. Åtdragningsmomentet för slipskivan är 7 Nm. Använd om möjligt en momentnyckel. Montera därefter det extra skyddet för slipskivan (fig. 7).

Kontrollera att skivan sitter korrekt. Den får inte röra sig i sidled eller i längdriktningen. När slipskivan är korrekt monterad kan en provkörning utföras.

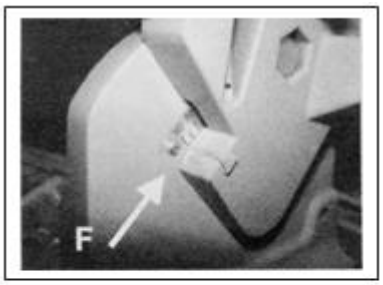


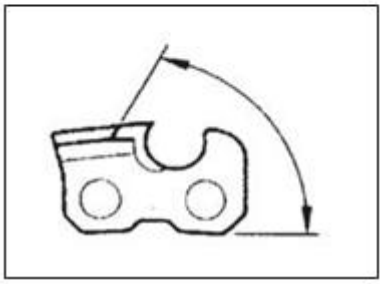
Stå vid sidan av maskinen och var uppmärksam på alla personer i arbetsområdet.

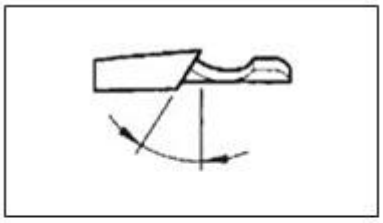
Om slipskivan vibrerar eller på annat sätt visar onormal funktion ska maskinen omedelbart stängas av och kopplas bort från elnätet innan felet åtgärdas.

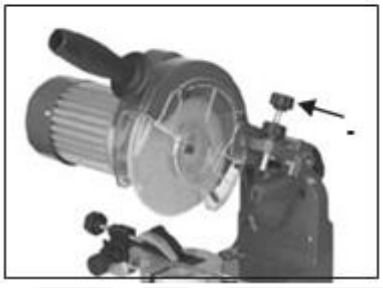
Maskinen är utrustad med en nollspänningsbrytare som stängs av vid fel och förhindrar att maskinen startar om när strömmen återkommer.

Med hjälp av en brynsten och tryckplatta kan skivan formas för att uppnå önskad profil. Var särskilt försiktig vid detta arbete.









Innan slipningen påbörjas ska kedjan placeras mellan båda fäststyrningarna. Slipa först tanden i riktning mot stoppet. Var uppmärksam på slipvinkeln som motsvarar styrningens position.

Typen av kedja som ska slipas bestäms utifrån den medföljande slipmallen eller tabell 9. Där anges skärtjocklek, vinklar och mått. Typen av kedja som ska slipas bestäms utifrån den medföljande slipmallen eller tabell 9. Där anges skärtjocklek, vinklar och mått.

Sänk kedjestoppet (12) och dra kedjan bakåt tills tanden som ska slipas ligger mot stoppet.

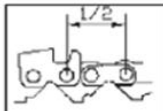
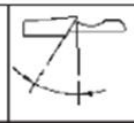
Ställ in den övre plattans vinkel med justerskruven (P2, P4); vinkeln kan även avläsas på skalan (F). Skruvstyckets vinkel ställs in med justeringsratten. Lossa låsskruven och justera skruvstyckets vinkel (observera höger och vänster tand) samt den övre plattans vinkel. Ställ in avståndet med fästskruven (10a) och sänk försiktigt ner slipskivan mot tanden genom lätt tryck på stödet. Slipdjupet ställs in med justerskruven (K)

Dra åt fästskruven (10b), starta maskinen och börja slipa kedjan genom att försiktigt trycka slipskivan mot tanden. Justera trycket vid behov. Markera startpunkten, till exempel med krita, och slipa alla tänder i en riktning. Vrid sedan låsskruven (observera vinkeln) och slipa tänderna i motsatt riktning.Vid slipning av kedjor med särskild slipvinkel ska styrningens sidoläge justeras så att slipskivan inte vidrör styrningen.
Undvik för hårt tryck, eftersom tänderna kan överhettas och kedjan slits eller skadas för snabbt.
Obs: Slipa aldrig några drivande delar.

7. **Djupbegränsare för slipning**

saren;

Ställ in stödet och hållaren i 90° vinkel.
Slipdjupet kan ställas in med justerskruv K.

										
Chain Pitch	Gauge	OREGON	STIHL	SANDVIK	CARLTON	Vise Angle	Top Plate Angle	Tilt Angle	Wheel Width	Depth Gauge
1/4"	0.050"/1.3mm	25AP	13RM	50K		30°	60°	10°	1/8"/3.2mm	0.025"/0.63mm
0.325"	0.050"/1.3mm	20LP	23RS	50JLG	K1L	25°	60°	10°	1/8"/3.2mm	0.025"/0.63mm
0.325"	0.058"/1.5mm	21LP	25RS	58JLG	K2L	25°	60°	10°	1/8"/3.2mm	0.025"/0.63mm
0.325"	0.063"/1.6mm	22LP	26RS	63JLG	K3L	25°	60°	10°	1/8"/3.2mm	0.025"/0.63mm
0.325"	0.050"/1.3mm	20BP	23RM	50J	K1C	30°	60°	10°	1/8"/3.2mm	0.025"/0.63mm
0.325"	0.058"/1.5mm	21BP	25RM	58J	K2C	30°	60°	10°	1/8"/3.2mm	0.025"/0.63mm
0.325"	0.063"/1.6mm	22BP	26RM	63J	K3C	30°	60°	10°	1/8"/3.2mm	0.025"/0.63mm
0.325"	0.050"/1.3mm	95VP			K1N	30°	60°	10°	1/8"/3.2mm	0.025"/0.63mm
0.325"	0.050"/1.3mm	95R				5°	50°	10°	1/8"/3.2mm	0.030"/0.76mm
0.325"	0.058"/1.5mm	M21LP				25°	60°	10°	1/8"/3.2mm	0.025"/0.63mm
0.325"	0.063"/1.6mm	M22LP				25°	60°	10°	1/8"/3.2mm	0.025"/0.63mm
3/8"	0.050"/1.3mm	72LG	33RS	50AL	A1LM	25°	60°	10°	1/8"/3.2mm-3/16"/4.7mm	0.025"/0.63mm
3/8"	0.058"/1.5mm	73LG	35RS	58AL	A2LM	25°	60°	10°	1/8"/3.2mm-3/16"/4.7mm	0.025"/0.63mm
3/8"	0.063"/1.6mm	75LG	36RS	63AL	A3LM	25°	60°	10°	1/8"/3.2mm-3/16"/4.7mm	0.025"/0.63mm
3/8"	0.050"/1.3mm	72LP	33RS	50ALG	A1L	25°	60°	10°	1/8"/3.2mm-3/16"/4.7mm	0.025"/0.63mm
3/8"	0.058"/1.5mm	73LP	35RS	58ALG	A2L	25°	60°	10°	1/8"/3.2mm-3/16"/4.7mm	0.025"/0.63mm
3/8"	0.063"/1.6mm	75LP	36RS	63ALG	A3L	25°	60°	10°	1/8"/3.2mm-3/16"/4.7mm	0.025"/0.63mm
3/8"	0.050"/1.3mm	72DP	33RM1	50AG	A1EP	35°	60°	0°	1/8"/3.2mm-3/16"/4.7mm	0.025"/0.63mm
3/8"	0.058"/1.5mm	73DP		58AG	A2EP	35°	60°	0°	1/8"/3.2mm-3/16"/4.7mm	0.025"/0.63mm
3/8"	0.063"/1.6mm	75DP	36RM1	63AG	A3EP	35°	60°	0°	1/8"/3.2mm-3/16"/4.7mm	0.025"/0.63mm
3/8"	0.050"/1.3mm	72RD				10°-15°	50°	10°	1/8"/3.2mm-3/16"/4.7mm	0.025"/0.63mm
3/8"	0.058"/1.5mm	73RD				10°-15°	50°	10°	1/8"/3.2mm-3/16"/4.7mm	0.025"/0.63mm
3/8"	0.063"/1.6mm	75RD	36RMX			10°-15°	50°	10°	1/8"/3.2mm-3/16"/4.7mm	0.025"/0.63mm
3/8"	0.058"/1.5mm	M73LP				25°	60°	10°	1/8"/3.2mm-3/16"/4.7mm	0.025"/0.63mm
3/8"	0.063"/1.6mm	M75LP				25°	60°	10°	1/8"/3.2mm-3/16"/4.7mm	0.025"/0.63mm
3/8(90)	0.043"/1.1mm	90SG	63PMN		N4C	30°	50°	0°	1/8"/3.2mm-3/16"/4.7mm	0.020"/0.50mm
3/8(91)	0.050"/1.3mm	91VS	63PM	50R	N1C	30°	60°	0°	1/8"/3.2mm-3/16"/4.7mm	0.025"/0.63mm
3/8(91)	0.050"/1.3mm	91VG	63PM1	50RG	NIC-BC	30°	60°	0°	1/8"/3.2mm-3/16"/4.7mm	0.025"/0.63mm
3/8(91)	0.050"/1.3mm	91R	63PMX			5°	60°	0°	1/8"/3.2mm-3/16"/4.7mm	0.025"/0.63mm
0.404"	0.058"/1.5mm	58L			B2LM	25°	60°	10°	3/16"/4.7mm	0.025"/0.63mm
0.404"	0.063"/1.6mm	59L			B3LM	25°	60°	10°	3/16"/4.7mm	0.025"/0.63mm
0.404"	0.058"/1.5mm	26/P		58B	B2EP	35°	60°	10°	3/16"/4.7mm	0.030"/0.76mm
0.404"	0.063"/1.6mm	27/P	46RSF	63B	B3EP	35°	60°	10°	3/16"/4.7mm	0.030"/0.76mm
0.404"	0.063"/1.6mm	59AC	46RM	63BC	B3S	35°	60°	0°	3/16"/4.7mm	0.030"/0.76mm
0.404"	0.063"/1.6mm	27R	46RMX	63BR	B3RM10	10°-15°	50°	10°	3/16"/4.7mm	0.030"/0.76mm
0.404"	0.063"/1.6mm	16H	46RMH	1HC	B3M	35°	60°	10°	3/16"/4.7mm	0.050"/1.27mm
0.404"	0.080"/2.0mm	18H	49RMH	2HC	B5M	35°	60°	10°	3/16"/4.7mm	0.050"/1.27mm
3/4"	0.122"/3.1mm	11H			G7S	35°	60°	10°	1/4"/6mm	0.070"/1.77mm

10. **Sprängskiss**

