

Steeltec

Käyttöohje

Alkuperäisten käyttöohjeiden käännös

XWS038

KIILLOTUSSMIRGELI



HUOMIO! Lue käyttöohjeet huolellisesti ennen laitteen käyttöä ja noudata kaikkia annettuja ohjeita. Säilytä ohjeet myöhempää tarvetta varten.
NOTE! Read the instruction manual carefully before using the tool and follow all given instructions. Save the instructions for further reference.

Maahantuoja/ Importer:
ISOJOEN KONEHALLI OY
Keskustie 26, 61850 Kauhajoki As, Finland
Tel. +358 - 20 1323 232, Fax +358 - 20 1323 388
www.ikh.fi

ALKUSANAT

Onnittelumme tämän laadukkaan STEELTEC -tuotteen valinnasta! Toivomme ostamasi laitteen olevan suureksi avuksi työssäsi. Muista lukea käyttöohje ennen laitteen käyttöönottoa varmistaaksesi turvallisen käytön. Epäselvissä tilanteissa tai ongelmien ilmetessä ota yhteys jälleenmyyjään tai maahantuojaan. Toivotamme Sinulle turvallista ja miellyttävää työskentelyä laitteen kanssa!

KÄYTTÖTARKOITUS

Smirgeli on varustettu moottorilla, joka mahdollistaa erilaisten lisävarusteiden rotaatiokäytön (hionta-pyörät, harjat, nauhat, kiillotuspyörät jne.) Smirgelillä on mahdollista jauhaa, teroittaa tai tasoittaa käyttämällä hiomalaikkoja eri karkeuksilla. (Karheus 40 teroitusta varten ja karheus 120 lopulliseen hiontaan). Joihinkin smirgeleihin on yhdistetty useita toimintoja ja ne voidaan varustaa erilaisilla lisäosilla esimerkiksi kiillotukseen tai hiomiseen.

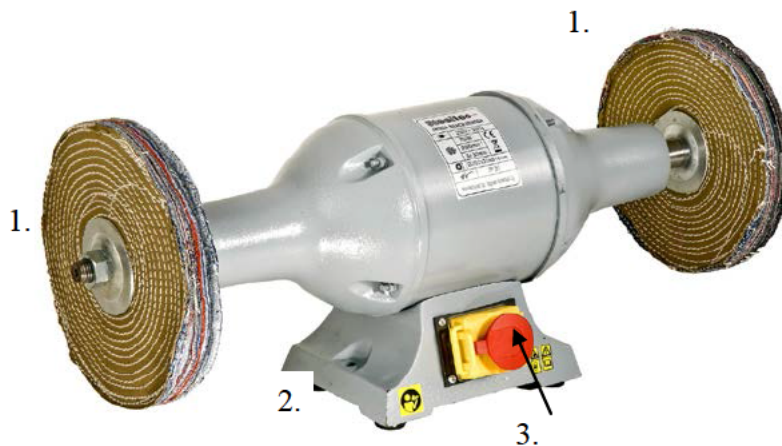
Suurikokoiset hiomakivet vähentävät kuperaa hiontaa. Jos laitteessasi on valo, se parantaa työskentelyolosuhteita hämärässä. Tehokas moottori takaa voimaperäisen käytön. Mallit, joissa on viilentävä vesiasia, suojaavat metallin laatua paremmin. Työkalunpidikkeet mahdollistavat teroitettavan työkalun asettamisen oikeaan kulmaan teroituksen ajaksi.

TEKNISET TIEDOT

Teho	750 W	Kiillotuslaikan koko	200 x 25 x 16 mm
Jännite	230 V	Kierrosluvut	2950 rpm
Taajuus	50 Hz		

Varaosat: Kiillotuslaikka XWS038-1

Laitteen osat:



1. Kiillotuslaikka
2. Jalusta
3. Kytkin

Otetuunne laitteen pakkauksesta, varmista että se on moitteettomassa kunnossa eikä mikään osa ole vaurioitunut. Mikä et ole varma laitteen kunnosta, ota yhteys jälleenmyyjään.

Pakkausmateriaalit (muovikääreet, vaahtomuovi jne.) tulee hävittää asianmukaisesti. Älä koskaan jätä pakkausmateriaaleja lasten ulottuville, sillä ne saattavat aiheuttaa vaaratilanteen.

YLEISTURVAOHJEET

VAARA: Seuraavien turvaohjeiden huomiotta jättäminen saattaa johtaa käyttäjän tai sivullisen vakavaan loukkaantumiseen tai aiheuttaa vaurioita laitteelle tai muulle omaisuudelle.

VAROITUS: Noudata aina seuraavia turvaohjeita välttääksesi tulipalon, sähköiskun tai muun loukkaantumisen riskin. Turvallisuutta edistää terveen järjen käyttö, valppaana oleminen sekä laitteen ja sen toiminnan tunteminen. Lue laitteeseen kiinnitetyt tarrat ja käyttöohje kokonaan läpi ja säilytä ohjeet myöhempää käyttöä varten ja kaikkien laitetta käyttävien saatavilla.

1. Käytä aina hyväksytyjä suojalaseja ja kuulosuojaimia. Myös kasvo- tai hengityssuojainta tulee käyttää, mikäli työssä syntyy pölyä. Tavalliset silmälasit eivät korvaa suojalaseja.
2. Eräiden materiaalien hiomapöly sisältää kemikaaleja, jotka saattavat aiheuttaa syöpää, syntymävaurioita tai muita terveysongelmia. Eräitä tällaisia kemikaaleja ovat lyijy (lyijypohjaisista maaleista), kvartsi (tiilistä), sementti ja muut muurausaineet sekä arsenikki ja kromi (kemiallisesti käsitellystä puutavarasta). Vähentääksesi altistumista näille kemikaaleille, huolehdi työalueen kunnollisesta ilmastoinnista, käytä asianmukaisia suojarusteita sekä erityistä hengityssuojainta, joka suodattaa myös pienhiukkaset.
3. Pidä työskentelytila siistinä. Sekaiset työtilat saattavat aiheuttaa vaaratilanteita.
4. Pidä ulkopuoliset etäällä työalueesta. Erityinen varovaisuus on tarpeen, jos laitetta käytetään lasten, invalidien tai vanhusten läheisyydessä. Lapset tai vajaakuntoiset eivät saa käyttää laitetta. Pidä lapset etäällä laitteesta.
5. Irrota laite virtalähteestä aina ennen huolto- ja säätötoimenpiteitä.
6. Välttääksesi sähköiskun vaaran, älä käytä laitetta kosteissa olosuhteissa tai altista sitä sateelle.
7. Käytä ainoastaan alkuperäisiä ja suositeltuja lisäosia. Mikäli olet epävarma osien soveltuvuudesta, ota yhteys jälleenmyyjään tai maahantuojaan. Muunlaisten osien käyttö saattaa aiheuttaa henkilövahinkoja.
8. Kytke maadoitettu laite paikallisten säädösten mukaisesti asennettuun ja maadoitettuun pistorasiaan. Älä koskaan tee muutoksia pistokkeeseen. Älä käytä adapteria. Mikäli et ole varma onko pistorasia maadoitettu, ota yhteys pätevään sähköalan ammattilaiseen.
9. Älä ylikuormita laitetta. Se suoriutuu tehtävästä parhaiten ja turvallisimmin sille tarkoitettulla nopeudella. Ota huomioon laitteelle asetetut rajoitukset.
10. Käytä oikeanlaista työkalua. Älä yritä väkisin tehdä laitteella sellaista työtä, johon sitä ei ole tarkoitettu.
11. Keskity työhön. Laitetta ei saa koskaan käyttää väsyneenä, sairaana tai alkoholin, huumeiden, lääkkeiden tai muiden havainto- ja reaktiokykyyn vaikuttavien aineiden vaikutuksen alaisena.
12. Käytä asianmukaista vaatetusta. Älä käytä väljiä vaatteita, käsineitä, solmiota, sormuksia, rannerenkaita tai muita koruja, jotka saattavat tarttua laitteen liikkuviin osiin. Luistamattomien jalkineiden käyttö on suositeltavaa. Suojaa pitkät hiukset esim. hiusverkolla.
13. Vältä tahatonta käynnistystä. Varmista, että laitteen kytkin on OFF-asennossa ennen kuin työntät pistokkeen pistorasiaan.
14. Ennen kuin aloitat työn, tarkista ettei mikään osa ole vaurioitunut vaan toimii moitteettomasti. Liikkuvien osien tulee olla oikeassa linjassa ja kunnolla kiinnitetty. Vaurioituneet tai huonosti kiinnitetyt osat ja suojukset voivat aiheuttaa vaaratilanteen. Korjauta tai vaihdata ne välittömästi valtuutetussa huoltoliikkeessä. Älä koskaan käytä laitetta mikäli sen virtakytkin on epäkunnossa.
15. Huolla laite säännöllisesti. Hyväkuntoinen ja puhdas laite toimii paremmin ja turvallisemmin. Voitele liikkuvat osat ja vaihda lisävarusteet tarvittaessa. Tarkista laitteen kytkimen, johtojen ja jatkojohtojen kunto säännöllisesti ja vaihda tai korjauta vaurioituneet osat sähköalan ammattilaisella. Älä koskaan käytä laitetta mikäli sen kytkin on epäkunnossa.
16. Laite on valmistettu ottaen huomioon turvallisuussäädökset. Laitteen saa huoltaa ainoastaan valtuutettu huoltoliike alkuperäisvaraosia käyttäen. Tämä takaa laitteen turvallisuuden säilymisen.
17. Mikäli laitetta ei hetkeen käytetä, varastoi se kuivaan ja suljettuun paikkaan lasten ulottumattomille.

ERITYISTURVAOHJEET

1. Aina kiillotuslaikan asentamisen jälkeen, anna laikan pyöriä kuormittamattomana noin 30 sekuntia. Pysäytä laite välittömästi mikäli huomaat merkittävää värinää tai muita vikoja. Irrota laite virtalähteestä tällaisessa

tilanteessa ja tarkista laite vian paikallistamiseksi. Huomaa, että kiillotuslaikka jatkaa pyörimistään vielä kun laite on kytketty pois päältä.

2. Älä kiristä kiillotuslaikan muttereita liikaa.
3. Älä kurottele kiillotuslaikan taakse tai alle.
4. Asentaessasi uutta kiillotuslaikkaa, varmista aina että sen ilmoitettu kierrosnopeus (rpm) on sama tai suurempi kuin laitteen nopeus. Tarkista aina, ettei uudessa laikassa ole vikoja tai vaurioita. Mikäli se on moitteettomassa kunnossa, kiinnitä se laitteeseen.

ENNEN KÄYTTÖÖNOTTOA

Maadoitus

Vian tai oikosulun sattuessa maadoitus pienentää sähköiskun vaaraa. Laitteen johdossa on maadoitusjohdin ja maadoitettu pistoke. Pistoke on kytkettävä sille sopivaan, maadoitettuun pistorasiaan, joka täyttää kaikki paikalliset turvamääräykset.

Älä koskaan tee muutoksia pistokkeeseen. Mikäli se ei sovi pistorasiaan, anna sähköalan ammattilaisen vaihtaa pistorasia sopivaan. Mikäli pistoke tai johto täytyy jostain syystä vaihtaa, anna sähköalan ammattilaisen vaihtaa ne uuteen.

Mikäli et ole varma onko laite oikein maadoitettu, ota yhteys pätevään sähköalan ammattilaiseen tai valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

Jatkojohto

Käytä ainoastaan maadoitettuja jatkojohtoja, jotka sopivat laitteen pistokkeeseen. Korjaa tai vaihda vaurioituneet tai kuluneet jatkojohdot välittömästi. Varmista, että jatkojohto on asianmukainen ja hyvässä kunnossa. Älä käytä vaurioitunutta johtoa.

ASENNUS

HUOMIO: Laite aiheuttaa tärinää. Laitteen liikkuminen sen ollessa käynnissä saattaa aiheuttaa loukkaantumisen tai vaurioita työkappaleeseen. Kiinnitä laite huolellisesti tukevaan työpöytään tai jalustaan.

1. Aseta laite työpöydälle.
2. Merkitse pöytään kiinnityskohdat käyttäen apuna laitteen alaosan reikiä.
3. Poraamalla työpöytään reiät merkien kohdalle.
4. Käyttäen kahta pitkää pulttia, aluslaattoja, varmistuslaattoja sekä muttereita (ei toimiteta laitteen mukana) kiinnitä laite työpöytään.

Kiillotuslaikan asennus ja vaihto

VAROITUS: Sammuta laite ja irrota se virtalähteestä ennen kuin vaihdat kiillotuslaikkaa. Kun käynnistät laitteen uudelleen, älä koskaan seiso sen edessä vaan sivulla ja anna laikan pyöriä noin minuutti ennen työn aloittamista.

1. Löysää työkalutuen kuusiomuttereita.
2. Irrota kiillotuslaikka.
3. Löysää laikan mutteria sopivalla kiintoavaimella. Huomaa, että muttereissa on vasenkätinen kierre, joten löysäminen ja kiristäminen tapahtuvat päinvastoin kuin normaalisti.
4. Irrota mutteri kääntämällä kiintoavainta, kunnes se koskettaa työpöytään laitteen takana.
5. Tarkista uusi kiillotuslaikka huolellisesti mahdollisten vaurioiden varalta.
6. Asenna uusi kiillotuslaikka ja mutteri.
7. Varmista, että laikka on kunnolla kiinni akselissa.

8. Kun käynnistät laitteen uudelleen, älä seiso sen edessä vaan sivulla ja anna laikan pyöriä noin minuutti ennen työn aloittamista.

Laitteeseen voidaan kiinnittää erilaisilla halkaisijoilla, maksimileveydellä ja lukkokartioreiällä olevia kiillotuslaikkoja (puhdistus) tai vaate-/kuitu-harjoja (kiillotus) mallista riippuen. Varmista, että laikkojen keskikauluksen halkaisija on aina suurempi kuin laitteen mukana toimitettujen kiinnityslaippojen halkaisija.

Tarkasta säännöllisesti laikan yleinen kunto tarkastamalla se silmämääräisesti. Erityisesti tämä koskee keskikauluksen kiinnittämiä teräskieliä. Mikäli havaitset, että kaulus ei ole enää täydellisessä kunnossa, vaihda laikka uuteen.

KÄYTTÖ

ON/OFF

Kytkin on sijoitettu laitteen etuosaan.

1. Paina ON ja laite käynnistyy.
2. Paina OFF ja laite sammuu.

Ennen hionnan aloittamista

Kiillotusmargeli on turvallinen laite oikein käytettynä. Noudata käyttöohjeen kaikkia turvaohjeita, mutta muista myös aina käyttää maalaisjärkeä tilanteen ja olosuhteiden mukaan. Lue seuraavat turvaohjeet ennen käytön aloittamista.

1. Käynnistäessäsi laitetta, seiso sen sivulla ja anna laitteen pyöriä noin minuutin ennen jokaista käyttökertaa.
2. Varmista laitteen huolellinen kiinnitys työpöytään ja testaa laite ennen käyttöä.
3. Käytä suojavarusteita.
4. Älä käytä löysiä vaatteita, jotka saattavat juuttua laitteen liikkuviin osiin.
5. Keskity käsillä olevaan työhön. Pysäytä laite mikäli ympärillä on häiriötekijöitä.

HUOLTO

VAROITUS: Sammuta laite ja irrota se virtalähteestä aina ennen säätö- tai huoltotoimenpiteitä. Älä yritä korjata tai huoltaa moottorin sähkökomponentteja vaan vie laite aina korjattavaksi valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

Säännölliset tarkastukset vähentävät huollon tarvetta ja auttavat pitämään laitteen hyvässä kunnossa. Moottorin on oltava asianmukaisesti ilmastoitu laitteen ollessa käytössä, joten älä peitä ilmastointiaukkoja käsillä. Irrota laite virtalähteestä käytön jälkeen ja imuroi ilmastointiaukot.

Säännölliset huoltotoimenpiteet

1. Tarkista johdon kunto ennen jokaista käyttökertaa.
2. Tarkista liikkuvien osien linjaukset ja kiinnitykset ennen jokaista käyttökertaa.
3. Vaihda kiillotuslaikat tarvittaessa.
4. Puhdista tai imuroi pölyt moottorin kotelosta ja muista osista tarvittaessa.
5. Käytä vain tarkoituksenmukaisia osia laitteessa

Mikäli laite tarvitsee muuta huoltoa suositeltujen huoltotoimenpiteiden lisäksi, vie se valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

VIANETSINTÄ

Laite tulee huoltaa ainoastaan valtuutetussa huoltoliikkeessä. Sähkään liittyvät toimenpiteet saa tehdä ainoastaan sähköalan ammattilainen.

Ongelma	Todennäköinen syy	Ratkaisu
Laite ei käynnisty.	1. Alhainen jännite.	1. Tarkasta virtalähteen sopivuus laitteelle.
	2. Moottorin irronneet tai löystyneet liitännät.	2. Tarkasta ovatko moottorin liitännät löystyneet tai irronneet. (Vie huollettavaksi)
	3. Palanut sulake tai vika katkaisijassa.	3. Oikosulku. (Vie huollettavaksi) 4. Vika virtapiirin liitännöissä, sulakkeessa tai katkaisijassa.
Moottori ei käynnisty – sulakkeet tai katkaisin palaa tai vioittuu.	1. Oikosulku verkossa, johdossa tai pistokkeessa.	1. Tarkasta onko johdon tai pistokkeen eristeissä tai itse johdossa vaurioita.
	2. Oikosulku moottorissa tai löystyneet liitännät.	2. Tarkasta kaikki moottorin liitännät löystymisen tai oikosulun varalta. Tarkasta eristeet.
	3. Vääränlaiset sulakkeet tai katkaisijat.	3. Asenna oikeanlaiset sulakkeet ja katkaisijat oikeankokoiseen virtapiiriin.
Moottori ylikuumentuu.	1. Moottori ylikuormittuu.	1. Vähennä moottorin kuormitusta (työkappaleen aiheuttamaa painetta).
	2. Jatkojohto on liian pitkä ja läpimitaltaan liian pieni.	2. Käytä riittävän kokoista jatkojohtoa tai kytke laitteen johto suoraan pistorasiaan.
Moottori hidastuu (aiheuttaen sulakkeiden palamisen ja katkaisijan vioittumisen).	1. Oikosulku moottorissa tai löystyneet liitännät.	1. Tarkasta kaikki moottorin liitännät löystymisen tai oikosulun varalta. Tarkasta eristeet. (Vie huollettavaksi)
	2. Alhainen jännite.	2. Tarkasta mahdolliset aiheuttajat esim. jatkojohdon koko.
	3. Vääränlaiset sulakkeet tai katkaisijat.	3. Asenna oikeanlaiset sulakkeet ja katkaisijat oikeankokoiseen virtapiiriin.
	4. Ylikuormittunut moottori.	4. Vähennä moottorin kuormitusta.
Laite hidastuu käytössä.	1. Liian suuri syöttönopeus.	1. Pienennä syöttönopeutta.

LAITTEEN HÄVITTÄMINEN

Sähkö- ja elektroniikkalaiteromu (WEEE) varoitus

Pyörillä varustettu jätesäiliö, jonka yli on vedetty risti:

Älä hävitä sähkölaitteita lajittelemattoman yhdyskuntajätteen mukana vaan vie ne erillisiin keräyspisteisiin. Kysy lisätietoja keräysjärjestelmistä paikallisilta jätehuoltoviranomaisilta. Jos sähkölaitteet hävitetään kaatopaikalle, vaarallisia aineita saattaa vuotaa pohjaveteen ja päästä ravintoketjuun ja aiheuttaa terveys- ja hyvinvointihaittoja. Vaihdettaessa vanhat laitteet uusiin vähittäiskauppias on velvollinen ottamaan vanhan laitteen takaisin ja hävittämään sen veloitusetta.

