

Käyttöohje kivien kiillotus- ja hiontarummuille TRM-A (1rumpu) ja TRM-2A (2 rumpua)

Rummut kiillottavat ja hiovat tehokkaasti erilaiset kivet. Myös esim. erilaisia metalliosia, kellon osia jne. voidaan työstää näillä koneilla. Laite on 220/230 V-A/C. Laitteessa on melkein äänetön käyntiääni.

Rummun vetoisuus on n. 0,7 l tai 1 kg kiviä.

Jotta onnistut työssäsi hyvin, lue ensin käyttöohjeet huolellisesti läpi ja noudata niitä laitetta käyttäessäsi. Itsellesi sopivimman ja parhaan lopputuloksen saat vain kokeilemalla. Joten älä pety heti, jos et ensimmäisellä kerralla saa parasta tulosta. Luonnossa kivet hioutuvat jokivedessä usean vuoden ajan, jotta päästään samanlaiseen lopputulokseen kun näillä koneilla muutamassa viikossa.

ENNEN KÄYTTÖÄ:

Aseta rumpu tasaiselle alustalle vaakasuoraan. Ota kuminen rumpu / rummut pois laitteesta. Nyt voit nähdä kaksi akselia, joissa rumpu / rummut pyörivät. Käynnistä laite ja huomaat että vain toinen akseli pyörii. Toinen akseli pyörii vain kun rumpu on paikoillaan. Pysäytä kone. Pyöritä sormin juuri tätä akselia ja tarkista että se pyörii vaivattomasti. Tämä on ainoastaan tarkastustoimi, jotta akseli ei ole jumissa tai epäkunnossa. Jos akseli on löysässä, tulee se kiristää ennen käyttöä. Aseta rumpu / rummut takaisin paikoilleen. Jos laitteeseen tulee kaksi rumpua, tulee pohjat olla vastakkain ja kannessa olevien nuppien kunnolla paikoillaan ohjaimella. Käynnistä laite uudelleen ja rummun tai rumpujen tulee nyt pyöriä.



KUMIRUMMUN AVAAMINEN:

Ota mutteri ja tiivistysrenkas pois ja paina peukalolla pulttia samanaikaisesti kun sormilla avaat reunoista. Jos kansi on oikein tiukka, raota kantta hieman esim. lantilla ja väännä ulompi kansi irti lantilla useammasta kohtaa. Irrottamista voi auttaa peukalolla kumireunaa useammasta kohtaa taivuttamalla.



RUMMUN KIINNILAITAMINEN:

Ennen sulkemista, puhdista kuivalla, puhtaalla kankaalla sisempi ja ulompi reuna rummusta ja kumisen rummun ulompi reuna, samoin kansi ulko- ja sisäpuolelta. Paina sisempi kansi tiiviiksi uraansa. Varmista rummun ulkoreuna peukalolla taivuttamalla, että paine rummun sisällä pääsee pois ennen uloimman kannen kiinnitystä. Sen jälkeen laita ulompi kansi ja tiiviste paikalleen ja varovasti kiristä mutterista. Molempien niin sisä- kuin ulkokannenkin tulee olla paikallaan hyvin. Muutoin rumpu vuotaa.

RUMMUN TÄYTTÄMINEN:

Täytä rumpu n. 3/4 osaan pienirakeisilla kivillä. Näiden kivien ei tule olla halkaisijaltaan yli 3 cm. Isompien ja suurempien kivien sekoitus on kaikkein paras (5 - 20 mm). Liian isoilla kivillä ei saa hyviä tuloksia. Jos paljon erikokoisia kiviä työstetään samaan aikaan, ei niiden tulisi olla ainakaan paljon eri kovuuksia.

KIILLOTUSPULVERI:

Oikean suhteen pulverille opit kokemuksen kautta, mutta laita noin 1 kiloon noin 30 ml pulveria. Tämä on noin 45 g rakeita 80. Lopullinen ajo tulee suorittaa kiillotuspulverilla. Suosittelemme käyttämään rakeita seuraavasti: 80, 220, 400, 1000 ja lopullinen "X-3" kiillotuspulverilla. Kun kivet ja pulveri on laitettu koneeseen, täytä vedellä niin että se jää 1 - 2 cm kivien pinnan alapuolelle.

HUOLTO:

Huolehdi aina laitteen hyvästä puhtaudesta. Jos pitkän käytön jälkeen joku akseleista ei toimi tai se vinkuu, tipauta pisara öljyä siihen.

Moottori:

Moottori on tarkoitettu jatkuvaan käyttöön ja se lämpenee käytössä, kuten myös huoneessa ilman lämpötila saattaa kohota.

KÄYTTÖ:

Laita kannet kiinni, kuten edellä on neuvottu ja laita pistoke seinään. Rummut / rumpu asetetaan paikoilleen ja muista tarkistaa, että rummut / rumpu pyörii kunnolla. Jos tarvitaan, niin paina hieman jotta rummut / rumpu alkavat pyöriä. Tarkista rummun sisältö päivittäin tai ainakin joka toinen päivä. Kun tarkistat sisältöä, ole varovainen avatessasi säiliötä. Likainen vesi ja ilma ovat saattaneet aiheuttaa painetta sisälle, joka sitten purkautuu voimalla ulos. Avaa kansi aina ensin sinusta poispäin olevasta reunasta. Suosittelemme seuraavan mukaan vaihtamaan ja käyttämään eri rakeista pulveria:

1.	80	-	noin 2 viikkoa
2.	220	-	noin 1 viikko
3.	400	-	noin 1 viikko
4.	1000	-	noin 3 päivää
5.	X-3	-	noin 3 päivää

Kun vaihdat erirakeisen pulverin, on tärkeää aina puhdistaa huolellisesti kannet, rummut, kivet ja kädet. Olisi tietysti hyvä jos olisi jokaiselle rakeelle oma rumpunsa. Kiillotuspulveria käytettäessä tulisi ainakin olla oma rumpu.

Erittäin pehmeisiin kiviin suositellaan lisättävän ”täytettä” tai ”kiillotusrakeita”. Näin kivien pintaan ei tule niin helposti naarmuja ja raapaleita. Huom.!! Täytteen ja rakeiden määrän tulee olla suurempi kuin itse kivien.

Tarkista aina, että rumpu / rummut ovat puhtaat ennen kuin laitat ne takaisin paikoilleen. Kun rumpu on aivan uusi, voi akseliin ilmestyä kumia, joka on aivan normaalia. Puhdista rumpu ja akseli ajoittain kuivalla liinalla ja joskus bensinillä. Rummun ikäännyttyä liukastuu ja pehmenee sen pinta. Tämä saattaa aiheuttaa lipsumista akselilla. Voit harjata pintaa hieman hienolla messinkiharjaisella harjalla.

Kun sinulle on kertynyt kokemusta laitteesta, voit koettaa parantaa tulosta vielä aina vaihdon yhteydessä antaa rummun ja kivien pyöriä 1/4 - ½ tuntia erikoiskiillotussäippuan IRPS kanssa. (ohjeet jäljempänä). Huomaa kuitenkin että tämä on erittäin puurevaa ja saattaa vahingoittaa kiviä ja rumpua.

MAHDOLLISET VIAT:

Kone ei yleensä tarvitse muuta huoltoa ja kunnossapitoa kuin KUNNOLLISTA PUHDISTUSTA. Jos kuitenkin ihmeellistä ääntä kuuluu koneesta, tarkista seuraavat asiat:

1. Rummun / rumpujen tulee pyöriä moitteettomasti
2. Kaikki akselit toimivat kunnolla
3. Laitte on puhdas

Jos nämä kaikki ovat ok, on laitteessa joku muu vika. Avaa laitteen kuori avaamalla 3 ruuvia ja tarkista moottori:

1. Tarkista, että moottorin väkipyörä on tiukasti akselilla. Jos ei niin kiristä ruuvista.
2. Tarkista, ettei hihna pääse lipsumaan pienellä väkipyörällä (moottorissa). Tarkistaaksesi käynnistä kone hetkellisesti. Hihnassa tulee olla erittäin kevyt jännite ainoastaan. Se ei saa olla tiukasti. Katso kuvaa alla:



Jos rumpu / rummut eivät vielä pyöri oikein, tulee ehkä hihnaa kiristää vielä aivan hieman siirtämällä moottoria n. 1 - 2 mm oikealle. (Katso kuva). Jos näistä toimenpiteistä huolimatta laite ei toimi ÄLÄ YRITÄ KORJATA SITÄ ITSE ENÄÄ ENEMPÄÄ. Lähetä se meille korjaukseen.

Takuu laitteessa on 6 kuukautta.

Oikea käsittely ja huolto pitävät laitteesi moitteettomassa kunnossa vuosia.



METALLIEN HIONTA JA KIILLOTUS

Käyttöönotto:

Laita kaikki kuulat, tapit, satelliitit jne. rumpuun (n. 600 – 1000 g). Lisää vettä kunnes kuulat yms. ovat kunnolla veden peitossa. Lisää ruokalusikallinen kiillotusainetta esim. Metalluxia. Sulje rumpu ohjeen mukaan. Käytä rumpua (ilman koruja) 4 – 5 tuntia haulien säilytysrasvojen poistoon sekä haulien kiillotukseen. Jos haulit eivät kiillä vielä, toista käsittely. Kun haulit kiiltävät, huuhtelee ne ja rumpu huolella juoksevassa vedessä.

Nyt voit aloittaa korujen kiillotuksen:

Lisää korut rumpuun haulien sekaan (1/4 osa haulien määrästä) eli max. 1 kg hauleja ja 250 g koruja. Lisää vettä kunnes haulit ja korut peittyvät. Lisää kiillotusainetta (Metalluxia) 20 – 30 g / 1 vettä (eli noin tee- / ruokalusikallinen). Sulje rumpu ohjeen mukaan. Käytä n. 2 tuntia. Tarkista tulos, jos et ole tyytyväinen, jatka rummutusta kunnes tulos on tyydyttävä. Kaada rummun sisältö laakeaan astiaan (pesuvati yms.) tai harvaan seulaan, jolloin haulit ja vesi valuu astiaan ja korut jäävät seulaan. Kerää korut seulasta tai astiasta, huuhtelee hyvin ja kuivaa.

Laita kaikki haulit ja likainen vesi takaisin rumpuun odottamaan seuraavaa käyttöä. Muista säilyttää haulit likaisessa vedessä missä on kiillotusainetta, joka säilyttää ja suojelee hauleja. Pese kuulat ennen käyttöä, jos on tarve. Pesuaine kestää useita rummutuksia.

Maahantuoja:



Anttilantie 1, 27510 EURA
Puh. 02-8651789 044-5651789
e-mail: info@sar-machine.fi

www.sar-machine.fi
webshop.sar-machine.fi

Facebook: sarmachine
Instagram: sarmachine