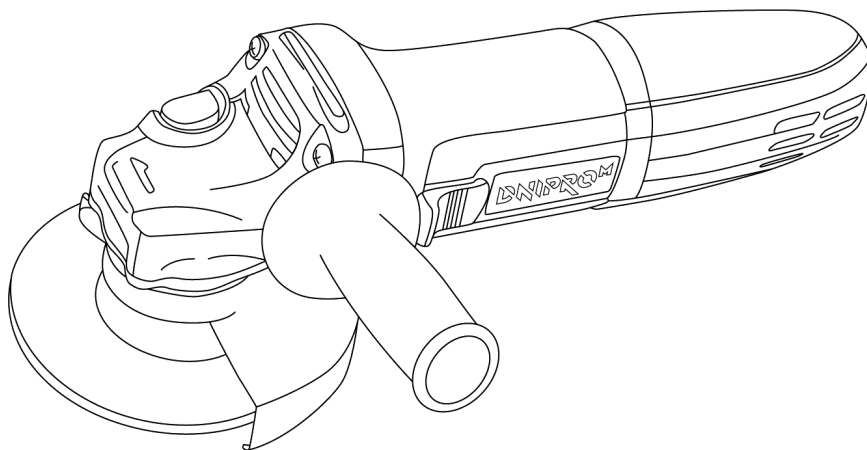




Nurklihvija kasutusjuhend

GS-98



Hea klient!

Täname, et olete soetanud Dnipro-M-i uuendusliku disaini ja kõrgkvaliteedi kvalifikatsiooniga toote. Antud seade on üks **kõrgklassi tööriistade** tootevalikust, kus on kombineeritud lahendused modernsest disainist ja ulatusliku võimsuse pikendatud jätkusuutliku tööajaga. Loodame, et meie tooted on veel pikkadeks aastateks kõigis töödes teie käsutuses.

Ohutuseeskiri

Enne tööriista kasutamist lugege tähelepanelikult läbi kõik soovitused, mis siin juhendis kirjas on. Turvalise kasutamise eesmärgil:

- hoidke tööpind puhas ja korras. Kõik takistused tööalal või -laual võivad põhjustada vigastusi;
- olge tähelepanelik tööala keskkonna suhtes. Tagage hea valgustus. Ärge kasutage tööriista tuleohtlike vedelike või gaaside läheduses;
- olge ettevaatlik elektrilöögi suhtes. Ärge kasutage masinat vihma- ega lumesaju ajal. Ärge kasutage tööriista kõrge niiskustasemega ruumides. Hoidke tööriista vihma ja niiskuse eest. Vee sisse sattumisel tööriista on suur võimalus elektrilöögiks;
- tööriista kasutamise ajal vältige laste lähedust ja ärge laske neil kõrval seista. Ärge laske kõrvalseisjal katsuda ei tööriista ega ka pikendusjuhet;
- ärge laske kõrvalseisjal viibida tööriista kasutusala;
- kui töö saab tehtud, hoiustage tööriista selleks eraldi mõeldud kohas. Tööriista hoiustamiskoht peab olema kuiv ja kõrvalistele inimestele kättesaamatu;
- turvalisuse ja parema töö kvaliteedi saavutamiseks kasutage tööriista ette määratud normide, koormuste, jõu ja töökiirusega;
- valige õige tööriist igaks spetsiifiliseks tööülesandeks. Ärge proovige kunagi teha töid, mis on mõeldud võimsatele professionaalsetele tööriistadele, tööriistadega, mis on selliste tööde jaoks liiga nõrgad;
- ärge kasutage tööriista ühelgi teisel eesmärgil peale selle, milleks see mõeldud on;
- valige sobivad tööriided. Töö tegemisel ärge kandke lohvakaid riideid ega ehteid: need võivad tööriista liikuvatesse osadesse kinni jääda;
- õuetöödel on soovituslik kanda kummikindaid ja jalanõusid, mille tallad on libisemiskindlad. Pikad juuksed tuleb peakattega peita;
- kasutage kaitseprille. Kanna näokaitset või näomaski, nt respiraatorit;
- hoolitsege selle eest, et toitekaabel püsiks rikkumatuna. Tööriista transportimisel ärge kunagi hoidke seda voolujuhtmest. Pistikupesast kaabli eemaldamiseks ära tõmba kaablit juhtmest. Kaitske voolujuhet kõrgete temperatuuride, aktiivsete reaktiivide ja teravaesemeliste objektide eest;

- olge ettevaatlik. Tehke kindlaks, et seisad stabiilselt ning ära kaota tasakaalu;
- kindlustage, et tööriist on korrektselt hooldatud ja vajadusel korrektselt remonditud. Parima sooritus- ja turvalisuse tagamiseks töö tegemisel ole tööriistaga õrn ja hoidke seda puhtana;
- varuosade vahetamisel järgige kindlalt selleks ettenähtud käsiraamatute juhendeid;
- kontrollige aeg-ajalt, kas toitekaabel on töökorras ja ükskõik, mis rikke korral, asendage see selleks ettenähtud töökojas;
- kontrollige aeg-ajalt kasutatavaid pikendusjuhtmeid ja rikke korral asendage need;
- tööriista käepide peab olema kuiv ja puhas, vältige kokkupuudet määrdeainetega;
- enne, kui hakkate tööriista hooldama ja varuosasid vahetama, ühendage see pistikupesast lahti;
- ennetage ootamatuid mootori käivitumisi. Ärge kandke ringi tööriista, mis on vooluga ühendatud, ärge hoidke sõrme sisselülitusnupu peal. Enne, kui käivate tööriista, tehke kindlaks, et Start-nupp on "off"-i peal;
- olge ettevaatlik. Olge teadlik sellest, mida te teete. Säilitage terve mõistus. Ärge kasutage tööriista siis, kui te olete väsinud, kui te kasutate ravimeid, mis sisaldavad narkootilisi aineid, või ravimeid, mis võivad tekitada unisust, ega ka siis, kui olete tarbinud alkoholi või ükskõik, mis muid aineid, mis võivad häirida tähelepanu ja keskendumisvõimet;
- kontrollige rikutud osasid. Enne tööriistaga alustamise algust kontrollige kõiki varuosasid ja ühendusi ja tehke kindlaks, et need on heas töökorras. Vaadake, et liikuvad osad on kindlalt korras. Ärge pange tööriista tööle, kui sisselülitusnupp on rikkis. Rikkis osad tuleb Dnipro-M-i teeninduskeskuses uute vastu välja vahetada;
- tööriista tuleb parandada vaid selleks ettenähtud originaalsete Dnipro-M-i varuosadega volitatud teeninduskeskuses. Vastasel juhul käitudes võib tööriista kasutaja tervis olla tõsisel ohus.

Tööriistaga töötamise ohutusreeglid

Selle tootega töötamise ajal tuleb täita kõik nõuded, mis siin käsiraamatus on sätestatud, kasutage seda hoolikalt, ennetage elektrilööke, ülekoormust, reostust ja ebatervislikku keskkonda.

Järgnevad reeglid peavad olema enne tööriistaga töötamise alustamist läbi loetud:

- tööriista ettevalmistustöid, hooldus- ja remonditöid tohib teha vaid siis, kui pistik on pistikupesast lahti ühendatud;
- tööde pausidel või lõpetamisel, kui transpordid tööriista ühest kohast teise, tehke kindlaks, et see on toitepistikust lahti ühendatud;
- kui tööriist peaks äkitselt peatuma, laske kohe sisselülitusnupust lahti (vooluvõrgu pingekaotus, tööriista kinnikiilumine, mootori ülekoormus);
- kasutage kaitseprille;
- töötamisel kasutage libisemiskindlaid jalanõusid;

- ärge tõstke tööriista volujuhtmest. Ärge keerake juhett ümber oma käe ega ümber ühegi teise oma kehaosa;
- hoidke volujuhett pingule tõmbamise, sõlme keerutamise ja raskuste alla jäämise eest, vältige juhtme kokkupuudet kuumade ja õliste pindadega;
- puurige augud või tehke sooned seintesse, paneelidesse või vaheseintesse, kuhu saab paigaldada varjatud juhtmestikku, tehke kindlaks, et kõik lähedal olevad juhtmed jm varustus ei ole elektriga ühenduses vältimaks elektriõnnetusi;
- veendu, et sa ei tee töid varjatud sanitaartehtnikas;
- tööriistaga töötamise ajal pane tähele, et puuritera ei saaks ennast puuraugus viltu keerata;
- ärge koormake tööriista mootorit üle;
- kui töötate esimesest korrusest kõrgemal, tehke kindlaks, et lõigatud osad ei vigastaks alumisel korrusel viibivaid inimesi;
- kui töö on tehtud, puhastage tööriist tolmust ja mustusest;
- hoiustage tööriista kuivas toas, mis on lastele ja kõrvalistele isikutele raskesti ligipääsetav;

Eesmärk

Elektriline nurklihvija (edaspidi tööriist) on mõeldud metallist, tsemendist, graniidist või marmorist pindade lihvimiseks, puhastamiseks ja lõikamiseks, vastava lihvketta ja kaitsekatega. Tööriist sobib ka korrosiooni eemaldamiseks metallidelt ja keevisliite puhastamiseks. Kasutades erilisi otsikuid on võimalik nurklihvijaga puhastada pindasid värvist.

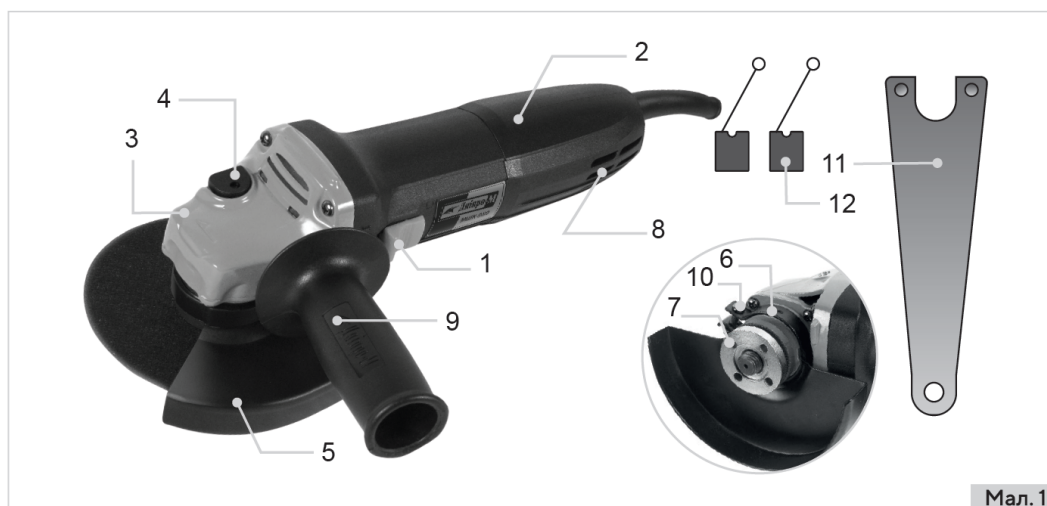
Seadme kirjeldus ja tarnekomplekt

- Nurklihvija koos ääriku, mutrite ja nurklihvija kastiga.
- Lisakäepide.
- Mutrivõti ketta vahetamiseks.
- Lisakomplekt grafiitharjasid.
- Kasutusjuhend.
- Pakend.

Tehnilised andmed

Mudel	GS-98
Max tarbitud võimsus	980W
Pinge / sagedus	230V / 50 Hz
Max tarbitud vool	~ 4,3
Mootori kiirus ilma koormata	11000 pm
Max ketta läbimõõt	125 mm
Ketta augu läbimõõt	22,23 mm
Spindli kinnitusmõõt	M14
IP klass	IP20
Netokaal / brutokaal	1,7 kg / 2,3 kg

Seade ja lisavarustus



Мал. 1

1	Sisse- ja väljalülitusnupp	7	Kinnitusmutter
2	Korpus	8	Õhutusavad
3	Käigukasti kere	9	Lisakäepide
4	Spindli fiksaatori klambri käepide	10	Kaane kinnituskruvid

5	Kaitsekate	1 1	Mutrivõti ketta vahetamiseks
6	Sisemine äärik	1 2	Grafiitharjade komplekt

Tööriista ettevalmistus

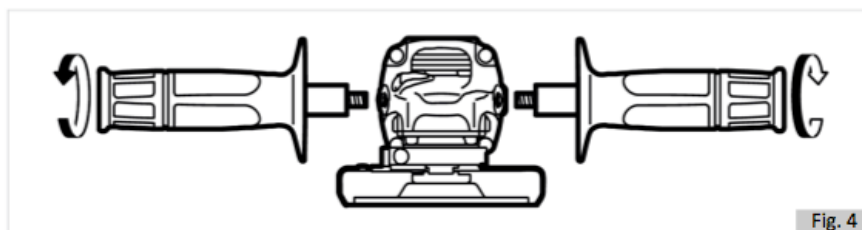
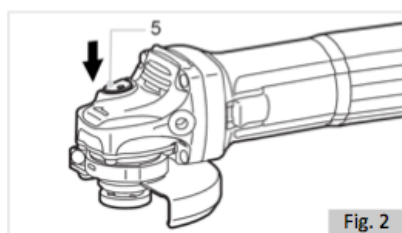
TÄHELEPANU!

- Seda tööriista ja selle tarvikuid tohib kasutada vaid vastavalt selle käsiraamatu nõuetele ja ainult otstarvetel, milleks need on mõeldud.
- Kasutage ainult vahetatavaid tarvikuid, mille lubatud pöörlemiskiirus on suurem kui nurklihvija spindli maksimaalne pöörlemiskiirus.
- Kasutage vaid lihv- või lõikekettaid, mille väline läbimõõt ei ületa 125 mm ja mille tsentriava on 22 mm läbimõõduga.
- Tööriista kasutamine sellele mitte sobivatel tingimustel ja eesmärkidel, selle ülekoormus või üle 30-minutiline järjestikune kasutamine võivad tööriista kahjustada.
- Lugege läbi peatükk "Ohutusmeetmed" ja järgige seal kindlaksmääratud reegleid.

Võlli kinnitusklamber (joonis 2)

Vajutage spindli regulaatori nuppu, et blokeerida võimalus lisatarvikute paigaldamise või eemaldamise ajal spindlil pöörelda.

Võlli blokeerimine spindli pöörlemise ajal on keelatud. See tegevus võib tööriista ära rikkuda.



Kaitsekatte paigaldamine / eemaldamine (joonis 3)

1. Vabastage üks kruvidest, mis pinguldab kaitsekattet tööriista külge.
2. Sättige kaitsekate see ümber keerates õigesse asendisse.

3. Turvaliselt pingutage kruvi, mis fikseerib tööriista kaitsekatet.

Juhul, kui kasutate ketast, mis pole keskelt tasapinnaline / multifunktsionaalset, painduvat juhtmekorgiga ketast või teemantkuivlõikeketast, siis tuleb ketta kaitsekatet paigaldada tööriistale nii, et kaitsekatte tagumine pool on alati suunaga tööriista kasutaja poole.

Kaitsekatte eemaldamiseks toimige täpselt vastupidi nagu te tegite seda kaitsekatte paigaldamisel.

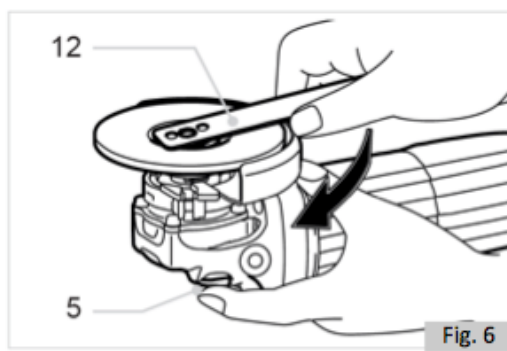
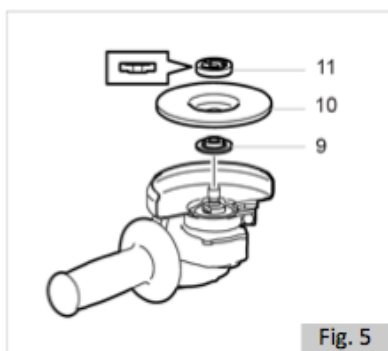
Lisakäepideme paigaldamine (joonis 4)

Paigaldage lisakäepide (12) (vt joonis 1) asendisse, milles on mugav tööd läbi viia ja fikseeri see sinna asendisse keerates selle nupp päripäeva.

Kasutage töö tegemise ajal kindlasti lisakäepidet, et saada tööriista üle parem juhtimisvõime.

Tarvikute (ketaste) paigaldamine / eemaldamine (joonis 5, 6)

- Asetage sisemine äärik (9) külili spindli völliile nii, et täkked jääksid suunaga teie poole.
- Asetage tarvik (10) äärikule ja kruvige see käsitsi mutriga (11) sinna külge.
- Fikseerige spindli völli kinnitusnupuga (5) ja pinguldage ettevaatlikult mutter mutrivõtmega.
- Vabastage lukustusnupp ja kontrolli, kas ratas sai õigesti paigaldatud pöörates seda käega (pange kinnas kätte) - ratas peaks vabalt pöörlema.
- Ketta eemaldamiseks toimige täpselt vastupidi nagu te tegite seda rakisel paigaldamisel.



Ärge paigaldage kettaid, mille pöörlemiskiirus on madalam kui nurklihvija spindli pöörlemiskiirus.

Keelatud on paigaldada kettaid, millel on ettenähtust suurem või väiksem kinnitusauk.

Juhul, kui tootele kinnitatud ratta paksus ületab 3 mm, tuleb ratas kinnitada selle poolega, kus välimisel äärikul on kinnitusaste.

Ärge kasutage adapterit ega puksi.

Ärge kasutage lukku ühelgi teisel eesmärgil peale nende, mida kirjeldati ülal.

Sisse- ja väljalülitamine (joonis 7)

Ühendage tööriist elektrivõrguga. Selleks, et tööriista käivitada, pange lüliti kang (2) "I" (On) positsioonile. Pidevaks kasutamiseks vajutage lüliti esiosale, et see sinna asendisse lukustada.

Tööriista peatamiseks vajutage lüliti tagumisele osale "0" (Off) positsiooni suunas.

Esmakordne käivitus

1. Pakkige tööriist lahti ja vaadake seade üle veendumaks, et välised mehaanilised kahjustused tööriistal puuduvad.
2. **Tähelepanu!** Kui seade oli ümbritsevas temperatuuris alla + 5°C, siis enne töötamist on vajalik jätta tööriist vähemalt neljaks tunniks tuppa, kus temperatuur on + 5°C kuni + 35°C ning kus suhteline niiskus ei ületa 80%. Juhul, kui tööriista osadele tekib kondensaad, siis on keelatud tööriista kasutada nii kaua, kuni see kondensaad on sealt täielikult kuivanud.
3. Vaadake kaitsekate üle ja kinnitage see korralikult.
4. Paigaldage ja kinnitage tarvik (ketas) korralikult. Seda nõuet ei ole kohustuslik täita kohe peale tööriista soetamist, kuid vajalik on kontrollida üle pingutusmutter (9) (vt joonis 1).
5. Käivitage tööriist ja laske sellel 3 minutit töötada ilma koormuseta.

On võimalus, et mõnel hetkel võite te täheldada suuremat sädemete teket harjadel. See on seetõttu, et kere vastas ja tööriista kere ventilatsioonivadest võib välja tulla õlitilkasid.

6. Kontrollige, kas lüliti töötab.
7. Kui kõik etapid on läbitud ja kõik toimis nii nagu pidi, siis võite alustada töödega. Vastasel korral võtke ühendust müüja või teeninduskeskusega.

Soovitused kasutamiseks

Üldised soovitused

1. Lugege tähelepanelikult läbi peatükid "OHUTUSMEETMED", "TÖÖRIISTA ETTEVALMISTUS" ja "ESMAKORDNE KÄIVITUS" ja järgige nendes kehtestatud nõudeid.
2. Enne töödega alustamist, kontrollige nurklihvija toimimist:

- a. uurige tööriist tähelepanelikult üle, et seal ei oleks väliseid mehaanilisi kahjustusi;
 - b. paigaldage kaitsekate ja lisakäepide, kui neid polnud juba paigaldatud;
 - c. kontrollige, kas need on tugevasti ja korrektselt kinnitatud;
 - d. katsetage nurklihvija toimimist 10 sekundit ilma ühegi koormuseta.
3. Jätke meelde:
- a. tööriist on mõeldud kasutamiseks kohtades, kus ümbritsev temperatuur on + 5°C kuni + 35°C;
 - b. nurklihvija järjepidev tööaeg ei tohi ületada 30 minutit; paus pärast seda peab kestma vähemalt 20 minutit;
 - c. masina tööaeg ühes aastas kokku võib olla maksimaalselt 120 tundi, pärast seda tuleb viia tööriist hooldusesse, vahetada välja harjad ja määre volitatud teeninduskeskuses;
 - d. ärge rakendage nurklihvijale üleliigset jõudu, sest vastasel juhul võib tööriista mootorikiirus muutuda madalamaks ja sooritus võib nõrgeneda ning võib tekkida oht, et mootor võib muutuda mitte toimivaks;
 - e. löiketööd on ettevaatamatu nurklihvija kasutuse korral võimaliku kinnikiilumise tõttu riskantsed, mis võivad viia tõsiste vigastusteni. Kui ketas kiilub kinni, siis võib spindel saada ülekoormuse ja põhjustada liigse mutri (9) pinguldumise, mistõttu on võimalus, et käigukast puruneb;
 - f. tööriista kasutamine ilma kaitsekatteta on keelatud!

Kui nurklihvija riknemise on põhjustanud ketta kinnikiilumine, siis tööriista parandus ei kuulu garantiiremondi alla.

4. Vältige tolmu sisse pääsemist tööriista õhutusavadesse, sest see võib põhjustada ülekuumenemise.
Jälgige nurklihvija kere temperatuuri käikude ja mootori piirkonnas. Temperatuur ei tohiks ületada vastavalt 60°C ja 50°C. Ülekuumenemise korral laske nurklihvijal töötada tühikäigul 30-60s, siis lülitage see välja, et see saaks maha jahtuda ning seejärel puhastage see tolmust.
5. Pärast nurklihvija välja lülitamist oodake, kuni ketas lõpetab oma pöörlemise täielikult, enne, kui te asetate tööriista ühelegi pinnale.

Löiketööd

1. Kasutage ainult spetsiaalseid (mõeldud töötamiseks spetsiifiliste materjalidega) või universaalseid metallilõikekettaid kuivlõikuseks.
2. Selleks, et saada siledat lõiget, kasutage spetsiaalset juhtriba (ei sisaldu komplektis).
3. Selleks, et lõigata kivi, kasutage kaitsekattet juhtraamiga, mis on varustatud tolmu väljatõmbeotsikuga ja tolmuimejaga (ei sisaldu komplektis).

Lihvimistööd

1. Kasutage kuivtöötlusel vaid selleks mõeldud kärgkettaid.
2. Parimate tulemuste saavutamiseks asetage nurklihvija nii, et nurk ketta ja töödeldava materjali pinna vahel on umbkaudu 15° .
3. Töötamise ajal liigutage nurklihvijat õrna survega edasi-tagasi. Selle kasutusmeetodiga ei kuumene töödeldav pind nii üle, ei murene ja pind ei muutu laineliseks.

Grafiitharjade asendus

Enne grafiitharjade asendust võtke pistik pistikupesast välja.

Et asendada nurklihvija asendusharjad, keerake kruvikeerajaga harja kate lahti (kruvikeeraja ei ole komplektis) ja ettevaatlikult eemaldage kulunud harjad. Paigaldage pesadesse uued harjad ja kruvige need pesadesse kinni.

Kui harjad on paigaldatud, siis peaksid need olema puhtad ja lukustamata; nad peaksid vabalt minema harjahoidja võlli. Grafiitharjade asendamisel tuleb vahetada mõlemad grafiitharjad. Kasutada tohib vaid õiges suuruses grafiitharju. Neid saab soetada volitatud teeninduskeskustes.

Lihvimis- ja tasandustööd

Tööriista kasutades hoidke alati ühe käega kindlaltööriista korpusest ja teise käega külgkäepidemest. Lülitage tööriist sisse ja viige ketas töödeldavale objektile lähedale. Ketta kaldenurk töödeldava objekti pinna suhtes peaks olema 15° ja 30° vahel. Sel ajal, kui ketas hakkab puudutama töödeldava objekti pinda, ärge liigutage lihvimismasinat B-suunas, sest selle tagajärjeks on sobimatu süvendi teke töödeldatavasse objekti. Kui ketas on juba töödeldava objekti pinda puudutanud, siis võite liigutadaööriista mõlemas suunas.

Selleks, et tööriist oleks kaitstud ja kestaks kauem, tuleb hooldustöid läbi viia vaid selleks volitatud teeninduskeskustes, kus kasutatakse vaid originaalvaruosasid.

Hoiustamine

Tööriista soovitatakse hoiustada hästi ventileeritavates ruumides, kus temperatuur on vahemikus - 15°C kuni + 40°C ja kus suhteline niiskus ei ületa 90%.

Kui lõõkrelli hoiustati 0°C juures või sellest veel allpool, siis enneööriista kasutusele võtmist hoidke seda kaks tundi keskkonnas, kus temperatuur on + 5°C ja + 40°C vahel. Sellest ajaperioodist peab kinni hoidma selleks, et vältida võimalikku kondensatsiooni. Ärge mingil juhul kasutage trelli vahetult pärast seda, kui see on toodud külmast keskkonnast, vastasel juhul võibööriist saada kahjustada.

Hoidkeööriista, kasutusjuhendit ja lisatarvikuid nende originaalpakendis. Sellisel juhul on kogu vajalik informatsioon ja tarvikud lihtsasti leitavad ja käeulatuses.

Tööriista utiliseerimine

Ärge võtke elektrilisiööriistu kui tavalist majapidamisprügi! Elektrilisedööriistad, mida enam nende tööeesmärkidel ei kasutata või on purunenud, tuleb utiliseerida kohta, mis on kooskõlas kohalike keskkonnaalaste õigusaktidega.

Registreeriööriist aadressil <https://www.dniprom.eu/et/> Siis kehtibööriistale 3-aastane garantii.

Tarnija: KT UKRAINE LLC, Ukraine, 01010, Kyiv, 10 Mazepy Str.
Edasimüüja Eestis: MIG BALTIC OU, www.migbaltic.com

